







Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117013706>







CA1  
TI  
-F15



---

# **Fats and Oils in Canada**

# **Les corps gras au Canada**

---

**ANNUAL REVIEW  
1988**

**REVUE ANNUELLE  
1988**



Agriculture  
Canada

Canada





# **Fats and Oils in Canada**

# **Les corps gras au Canada**

**ANNUAL REVIEW  
1988**

**REVUE ANNUELLE  
1988**

Prepared by:/Rédigé par:

Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des  
céréales et des oléagineux

**AGRICULTURE CANADA**

Ottawa, Canada  
K1A 0C5





## TABLE OF CONTENTS

	<u>PAGE</u>
INTRODUCTION . . . . .	11
<b>CHAPTER 1 WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS &amp; OILS . . . . .</b>	<b>13</b>
Table 1 - World Production, Oilseeds-Protein Meals-Fats/Oils . . . . .	14
Graph 1 - World Oilseed Production . . . . .	16
Graph 2 - World Production, Edible Vegetable Oils . . . . .	17
Graph 3 - World Production, Protein Meals . . . . .	18
Table 2 - Production of Major Oilseeds, by Main Producers . . . . .	19
Graph 4 - Main Flaxseed Producers Worldwide . . . . .	21
Graph 5 - Main Rapeseed Producers Worldwide . . . . .	22
Graph 6 - Main Soybean Producers Worldwide . . . . .	23
Table 3 - Net Exports of Major Oilseeds, by Main Producers . . . . .	24
Table 4 - Net Exports of Major Edible Oils, by Main Oilseed Producers . . . . .	25
Table 5 - Net Exports of Major High-Protein Meals, by Main Oilseed Producers . . . . .	26
<b>CHAPTER 2 CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION . . . . .</b>	<b>27</b>
Table 6 - Canadian Oilseeds: Area, Yield, Production . . . . .	29
Graph 7 - Canadian Oilseeds Production . . . . .	30
Table 7 - Canadian Oilseed Production by Province . . . . .	31
Table 8 - Canadian Crushings of Vegetable Oilseeds and Production of Oil and Meal by Crop Year . . . . .	32
Table 9 - Canadian Imports of Fats and Oils . . . . .	33
Table 10 - Canadian Exports of Fats and Oils . . . . .	35

<b>CHAPTER 3</b>	<b>CANADIAN CANOLA SITUATION . . . . .</b>	<b>37</b>
Table 11 -	Canadian Supply and Disposition of Canola Seed, Oil and Meal . . . .	39
Table 12 -	Canadian Exports of Canola Seed . . .	40
Table 13 -	Canadian Exports of Canola Oil. . . .	41
Table 14 -	Canadian Exports of Canola Meal . . .	42
Table 15 -	1988 Canola Survey Quality Summary by Region . . . . .	43
Table 16 -	Canadian Canola Prices. . . . .	44
<b>CHAPTER 4</b>	<b>THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION . . . . .</b>	<b>45</b>
Table 17 -	Canadian Supply and Disposition of Soybeans, Soybean Oil and Soybean Meal . . . . .	47
Table 18 -	Canadian Exports of Soybeans . . . .	48
Table 19 -	Canadian Imports of Soybeans and Soybean Oil . . . . .	49
Table 20 -	Imports of Soybean Oil by Province . . . . .	50
Table 21 -	Imports of Soybean Meal by Province . . . . .	51
Table 22 -	Canadian Exports of Soybean Oil and Meal . . . . .	52
Table 23 -	Canadian Soybean Prices . . . . .	53
<b>CHAPTER 5</b>	<b>THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION . . . . .</b>	<b>54</b>
Table 24 -	Canadian Supply and Disposition of Flaxseed, Linseed Oil and Linseed Meal . . . . .	56
Table 25 -	Canadian Exports of Flaxseed . . . .	57
Table 26 -	Canadian Imports of Flaxseed . . . .	58
Table 27 -	Canadian Exports of Linseed Oil . . .	59
Table 28 -	Canadian Exports of Linseed Cake and Meal . . . . .	60
Table 29 -	1988 Survey Quality Data for Grade No. 1 Flaxseed . . . . .	61
Table 30 -	Canadian Flaxseed Prices . . . . .	62



<b>CHAPTER 6</b>	<b>THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION . . . . .</b>	<b>63</b>
Table 31 -	Canadian Sunflowerseed: Area, Yield and Production . . . . .	65
Table 32 -	Canadian Exports of Sunflowerseed . .	66
Table 33 -	Canadian Imports of Sunflowerseed Oil . . . . .	67
<b>CHAPTER 7</b>	<b>THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION . . . . .</b>	<b>68</b>
Table 34 -	Canadian Mustardseed: Area, Yield and Production . . . . .	69
Table 35 -	Canadian Exports of Mustardseed . .	70
Table 36 -	Canadian Imports of Ground Mustard . . . . .	71
<b>CHAPTER 8</b>	<b>SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS . . . . .</b>	<b>72</b>
Table 37 -	Canadian Production of Deodorized Oils . . . . .	73
Table 38 -	Canadian Imports of Cocoa Butter . .	74
Table 39 -	Canadian Imports of Coconut Oil . . .	75
Table 40 -	Canadian Imports of Corn Oil . . . .	76
Table 41 -	Canadian Imports of Cottonseed Oil . . . . .	77
Table 42 -	Canadian Imports of Olive Oil . . . .	78
Table 43 -	Canadian Imports of Palm Oil . . . .	79
Table 44 -	Canadian Imports of Palm Kernel Oil . . . . .	80
Table 45 -	Canadian Imports of Peanut Oil . . .	81
Table 46 -	Canadian Imports of Lard and Shortening . . . . .	82
Table 47 -	Canadian Imports of Vegetable Cooking Fats and Packaged Salad Oils . . . . .	83
Table 48 -	Canadian Imports of Tallow, Animal Oils, Greases and Fats (NES) . . . .	84
Table 49 -	Canadian Exports of Vegetable Oils and Fats (NES) . . . . .	85
Table 50 -	Canadian Exports of Margarine, Shortening and Lard . . . . .	86
Table 51 -	Canadian Exports of Tallow, Animal Oils and Fats (NES) . . . . .	87
Table 52 -	Manufacturers' Sales of Specified Fats and Their Products . . . . .	88

	<u>PAGE</u>
<b>CHAPTER 9 FISH AND MARINE OILS AND MEALS . . . . .</b>	<b>89</b>
Table 53 - Canadian Exports of Marine Oils by Types . . . . .	90
Table 54 - Canadian Imports of Fish and Marine Animal Oils (NES) . . . . .	91
Table 55 - Canadian Exports of Fish Meal and Condensed Solubles . . . . .	92
Table 56 - Canadian Imports of Fish Meal . . . . .	93
<b>CHAPTER 10 OTHER INEDIBLE FATS AND OILS . . . . .</b>	<b>94</b>
Table 57 - Canadian Imports of Castor Oil . . . . .	95
Table 58 - Canadian Imports of Chinawood Oil or Tung Oil . . . . .	96
Table 59 - Canadian Imports of Tall Oil, Tall Oil Pitch and Tall Oil Fatty Acids . . . . .	97
<b>APPENDIX: HARMONIZED SYSTEM CODES USED IN THE TABLES . . . . .</b>	<b>99</b>



## TABLE DES MATIERES

	<u>PAGE</u>
<b>INTRODUCTION . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>CHAPITRE 1 PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX, DE TOURTEAUX PROTÉINÉS ET DE GRAISSES ET D'HUILES . . . . .</b>	<b>13</b>
Tableau 1 - Production mondiale - Graines oleagineuses-Tourteaux-Corps gras . .	14
Graphique 1 Production mondiale des graines oléagineuses . . . . .	16
Graphique 2 Production mondiale - Huiles végétales comestibles . . . . .	17
Graphique 3 Production mondiale - Farines protéiques . . . . .	18
Tableau 2 - Production des principales graines oléagineuses, Producteurs principaux . . . . .	19
Graphique 4 Principaux producteurs mondiaux de lin . . . . .	21
Graphique 5 Principaux producteurs mondiaux de colza . . . . .	22
Graphique 6 Principaux producteurs mondiaux de soja . . . . .	23
Tableau 3 - Exportations nettes des principales graines oléagineuses, Producteurs principaux . . . . .	24
Tableau 4 - Exportations nettes des principales huiles comestibles, Producteurs principaux de graines oléagineuses . . . . .	25
Tableau 5 - Exportations nettes des principaux tourteaux, Producteurs principaux de graines oléagineuses . . . . .	26
<b>CHAPITRE 2 OLÉAGINEUX CANADIENS - SUPERFICIE CULTIVÉE, RENDEMENT ET PRODUCTION . . . . .</b>	<b>27</b>
Tableau 6 - Graines oléagineuses au Canada : Superficie en culture, rendement et production . . . . .	29
Graphique 7 Production des graines oléagineuses au Canada . . . . .	30
Tableau 7 - Production canadienne de graines oléagineuses par province . . . . .	31

	<u>PAGE</u>
Tableau 8 - Trituration des oléagineux canadiens et production d'huile et de tourteaux, selon l'année-récolte . . . . .	32
Tableau 9 - Importations canadiennes de corps gras . . . . .	33
Tableau 10 - Exportations canadiennes de corps gras . . . . .	35
<b>CHAPITRE 3 COLZA CANOLA - SITUATION AU CANADA . . . . .</b>	<b>37</b>
Tableau 11 - Canola, huile de canola et tourteau de canola au Canada - Stocks et écoulement . . . . .	39
Tableau 12 - Exportations canadiennes de canola . . . . .	40
Tableau 13 - Exportations canadiennes d'huile de canola . . . . .	41
Tableau 14 - Exportations canadiennes de tourteau de canola . . . . .	42
Tableau 15 - Sommaire de l'enquête sur la qualité du canola par région 1988 . .	43
Tableau 16 - Prix du canola au Canada . . . . .	44
<b>CHAPITRE 4 SOJA - SITUATION AU CANADA . . . . .</b>	<b>45</b>
Tableau 17 - Soja, huile de soja et tourteau de soja au Canada, Stocks et écoulement . . . . .	47
Tableau 18 - Exportations canadiennes de soja . . . . .	48
Tableau 19 - Importations canadiennes de soja et d'huile de soja . . . . .	49
Tableau 20 - Importations d'huile de soja par province . . . . .	50
Tableau 21 - Importations de tourteau de soja par province . . . . .	51
Tableau 22 - Exportations canadiennes d'huile et de tourteau de soja . . . . .	52
Tableau 23 - Prix du soja au Canada . . . . .	53
<b>CHAPITRE 5 LIN - SITUATION AU CANADA . . . . .</b>	<b>54</b>
Tableau 24 - Graine, huile et tourteau de lin au Canada - Stocks et écoulement . .	56
Tableau 25 - Exportations canadiennes de graines de lin . . . . .	57



	<u>PAGE</u>
Tableau 26 - Importations canadiennes de graines de lin . . . . .	58
Tableau 27 - Exportations canadiennes d'huile de lin . . . . .	59
Tableau 28 - Exportations canadiennes de tourteau et de farine de lin . . . .	60
Tableau 29 - Données sur la qualité résultant de l'enquête sur la graine de lin N <sup>o</sup> 1, 1988 . . . . .	61
Tableau 30 - Prix du lin au Canada . . . . .	62
<b>CHAPITRE 6 GRAINES DE TOURNESOL - SITUATION AU CANADA . . . .</b>	<b>63</b>
Tableau 31 - Graines de tournesol au Canada - Superficie en culture, rendement et production . . . . .	65
Tableau 32 - Exportations canadiennes de graines de tournesol . . . . .	66
Tableau 33 - Importations canadiennes d'huile de tournesol . . . . .	67
<b>CHAPITRE 7 GRAINES DE MOUTARDE - SITUATION AU CANADA . . . .</b>	<b>68</b>
Tableau 34 - Graines de moutarde au Canada - Superficie en culture, rendement et production . . . . .	69
Tableau 35 - Exportations canadiennes de graines de moutarde . . . . .	70
Tableau 36 - Importations canadiennes de moutarde moulue. . . . .	71
<b>CHAPITRE 8 CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DÉSODORISÉS . . . . .</b>	<b>72</b>
Tableau 37 - Production canadienne de corps gras désodorisés . . . . .	73
Tableau 38 - Importations canadiennes de beurre de cacao . . . . .	74
Tableau 39 - Importations canadiennes d'huile de noix de coco . . . . .	75
Tableau 40 - Importations canadiennes d'huile de maïs . . . . .	76
Tableau 41 - Importations canadiennes d'huile de coton. . . . .	77
Tableau 42 - Importations canadiennes d'huile d'olive . . . . .	78
Tableau 43 - Importations canadiennes d'huile de palmier . . . . .	79
Tableau 44 - Importations canadiennes d'huile d'amande de palmier . . . . .	80

	<u>PAGE</u>
Tableau 45 - Importations canadiennes d'huile d'arachide . . . . .	81
Tableau 46 - Importations canadiennes de saindoux et de graisse végétale . . .	82
Tableau 47 - Importations canadiennes de graisses végétales de cuisson et d'huiles à salate embouteillées . . .	83
Tableau 48 - Importations canadiennes de suif, de graisses et de corps gras d'origine animale (n.d.a.) . . . . .	84
Tableau 49 - Exportations canadiennes d'autres corps gras végétaux (n.d.a.) . . . . .	85
Tableau 50 - Exportations canadiennes de margarine, de graisse végétale et de saindoux . . . . .	86
Tableau 51 - Exportations canadiennes de suif et de corps gras d'origine animale . . . . .	87
Tableau 52 - Ventes de certains dérivés de corps gras conditionnés par les fabricants . . . . .	88
<b>CHAPITRE 9 HUILES ET TOURTEAUX DE POISSON ET D'ANIMAUX MARINS. . . . .</b>	<b>89</b>
Tableau 53 - Exportations canadiennes d'huile marine selon la nature du produit . . . . .	90
Tableau 54 - Importations canadiennes d'huile de poisson et d'huile marine (n.d.a.) . . . . .	91
Tableau 55 - Exportations canadiennes de farine de poisson et de concentrés solubles . . . . .	92
Tableau 56 - Importations canadiennes de farine de poisson . . . . .	93
<b>CHAPITRE 10 AUTRE CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES . . .</b>	<b>94</b>
Tableau 57 - Importations canadiennes d'huile de ricin . . . . .	95
Tableau 58 - Importations canadiennes d'huile d'abrasin . . . . .	96
Tableau 59 - Importations canadiennes d'huile, de poix et d'acides gras de tall oil . . . . .	97
<b>CODES DU SYSTEME HARMONISÉ UTILISÉS DANS LES TABLEAUX . . . .</b>	<b>99</b>

## Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987/88

### INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1987/88" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on Canadian and world production and trade in oilseeds, oils and meals.

Effective in January 1988, reporting of commodity export statistics was changed to the "Harmonized System" (HS), which is more detailed but only partly published by Statistics Canada.

Adapting to this new system has delayed publication of the 1988 edition of Fats and Oils and resulted in a number of format changes, including the elimination of some tables for which information is no longer available. Several new features have been added, including computer-designed graphics, new tables, and expanded narrative and a redesigned cover.

In accordance with the new HS, many commodities are reported on a crop-year rather than a calendar-year basis as in the past. In these cases, an extra column has been added in this transitional year so that both the crop year and the calendar year are included.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. Suggestions and comments on this publication should be sent to:

Grains and Oilseeds Branch  
Agriculture Canada  
Ottawa, Canada  
K1A 0C5



## Les corps gras au Canada - Revue annuelle (1987-1988)

### INTRODUCTION

"Les corps gras au Canada - Revue annuelle (1987-1988)" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux contiennent de l'information sur la production canadienne et mondiale ainsi que le commerce des oléagineux, des huiles et des tourteaux.

En janvier 1988, on a modifié la présentation des statistiques sur les exportations de produits primaires pour intégrer celles-ci dans le Système harmonisé, qui est plus détaillé, mais qui n'est publié qu'en partie par Statistique Canada.

L'adaptation à ce nouveau système a retardé la publication de l'édition de 1988 du document "Les corps gras au Canada." Par ailleurs, il a fallu changer la présentation, dont éliminer certains tableaux pour lesquels les données ne sont plus disponibles. En outre, on a ajouté plusieurs nouveaux éléments, incluant des infographiques, de nouveaux tableaux, une partie narrative plus importante et une nouvelle couverture.

Pour répondre aux besoins du nouveau Système harmonisé, l'information sur de nombreux produits primaires est publiée par campagne agricole plutôt que par année civile comme auparavant. Dans ces cas, on a ajouté une colonne supplémentaire pour l'année de transition, de sorte que l'on puisse avoir les résultats pour la campagne agricole ainsi que pour l'année civile.

"Les corps gras au Canada" doit servir de source de référence pour les particuliers et les sociétés engagés dans le secteur des oléagineux. Toute proposition ou commentaire sur cette publication doit être envoyé à :

Direction générale des  
céréales et des oléagineux  
Agriculture Canada  
Ottawa (Canada)  
K1A 0C5

## CHAPTER 1

### WORLD PRODUCTION OF OILSEEDS, PROTEIN MEALS, FATS & OILS

#### World Production

Oilseed production increased significantly in 1987/88 with soybeans and rapeseed showing the largest increase. Total production was 206.61 million tonnes, compared with 194.21 in 1986/87. Estimated production for 1988/89 is down sharply to 198.81 million tonnes.

Protein meal production was 113.71 million tonnes in 1987/88. Estimated 1988/89 production, at 112.76, was less than one percent less than meal production during 1987/88.

Edible vegetable oil increased from 48.43 million tonnes in 1986/87 to 50.56 million tonnes in 1987/88. Estimated production for 1988/89 is 51.45 million tonnes.

## CHAPITRE 1

### PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX, DE TOURTEAUX PROTÉINÉS ET DE GRAISSES ET D'HUILES

#### Production mondiale

La production mondiale d'oléagineux a augmenté considérablement en 1987-1988, celle du soja et du colza canola affichant les gains les plus importants. La production totale s'est élevée à 206,61 million de tonnes, comparativement à 194,21 l'année précédente. En 1988-1989, elle pourrait dégringoler à 198,81 millions de tonnes.

La production du tourteau protéiné a atteint 113,71 millions de tonnes en 1987-1988. Cette année, elle devrait s'établir à 112,76 millions, soit une baisse de moins de 1 % par rapport à la campagne précédente.

Par contre, la production d'huile végétale comestible est passée de 48,43 à 50,56 millions de tonnes de 1986-1987 à 1987-1988. Elle devrait s'élever à 51,45 millions de tonnes cette année.

Table 1/Tableau 1

WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE<sup>1</sup>

## OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS

GRAINES OLEAGINEUSES-TOURTEAUX-CORPS GRAS  
(million metric tonnes/en millions de tonnes métriques)

## OILSEEDS/GRAINES OLEAGINEUSES:

	1985-1986	1986-1987	1987-1988 <sup>2</sup>	1988-1989 <sup>3</sup>
Soybeans/Soja	97.03	97.92	103.17	93.13
Cottonseed/Coton	30.63	27.13	31.05	32.24
Peanuts/Arachide	19.94	20.44	19.72	21.56
Sunflowerseed/Tournesol	19.56	19.25	20.51	20.96
Rapeseed/Colza	18.57	19.46	22.97	21.72
Flaxseed/Lin	2.36	2.69	2.28	1.75
Copra	5.32	4.72	4.24	4.56
Palm Kernels/Amande de palmier	2.56	2.60	2.67	2.89
TOTAL	195.97	194.21	206.61	198.81

PROTEIN MEALS/TOURTEAUX<sup>4</sup>:

Soybeans/Soja	61.07	67.12	67.37	65.54
Cottonseed/Coton	11.10	9.83	11.17	11.62
Peanuts/Arachide	4.22	4.42	4.07	4.77
Sunflowerseed/Tournesol	7.66	7.54	8.13	8.59
Rapeseed/Colza	10.19	11.09	12.51	11.80
Flaxseed/Lin	1.15	1.20	1.14	0.99
Copra	1.89	1.72	1.50	1.60
Palm Kernels/Amande de palmier	1.33	1.32	1.41	1.49
Fish/Poisson	6.33	6.04	6.41	6.36
TOTAL	104.94	110.28	113.71	112.76

FATS & OILS/CORPS GRAS<sup>4</sup>

## EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VEGETALES COMESTIBLES:

	1985-1986	1986-1987	1987-1988 <sup>2</sup>	1988-1989 <sup>3</sup>
Soybeans/Soja	13.85	15.19	15.20	14.85
Cottonseed/Coton	3.47	3.05	3.46	3.62
Peanuts/Arachide	2.94	3.10	2.85	3.35
Sunflowerseed/Tournesol	6.65	6.57	7.20	7.57
Rapeseed/Colza	6.19	6.83	7.65	7.27
Olive	1.63	1.56	1.90	1.41
Coconut/Copra	3.31	2.95	2.59	2.76
Palm kernel/Amande de palmier	1.11	1.09	1.18	1.26
Palm/Palmier	8.17	8.09	8.53	9.36
TOTAL	47.32	48.43	50.56	51.45



INDUSTRIAL OILS/  
HUILES INDUSTRIELLES:

Linseed/Lin	0.60	0.65	0.62	0.53
	—	—	—	—
TOTAL	0.60	0.65	0.62	0.53
	—	—	—	—

MARINE OILS/HUILES MARINES:

Fish/Poisson	1.52	1.34	1.42	1.44
	—	—	—	—
TOTAL	1.52	1.34	1.42	1.44
	—	—	—	—

ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:

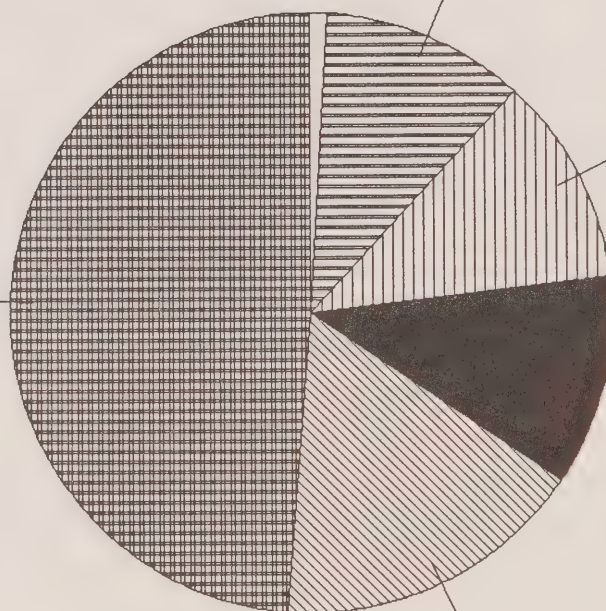
Butter (Fat content)/Beurre (teneur en matières grasses)	5.58	5.26	5.15	5.21
Tallow and Grease/ Suif et graisse	6.40	6.33	6.44	6.35
	—	—	—	—
TOTAL	11.98	11.59	11.59	11.56
	—	—	—	—
TOTAL FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS	61.42	62.01	64.19	64.98
	—	—	—	—

- 1 Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées au cours des derniers mois de la première année indiquée, combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme constituent des estimations d'année civile pour la deuxième année indiquée.
- 2 Preliminary/Préliminaire.
- 3 Forecast/Prévision.
- 4 Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential, not actual production./La production de tourteaux et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés représentant la production possible et non pas réelle.

Source: United States Department of Agriculture (USDA), FOP 4-88/Ministère de l'agriculture des États-Unis (USDA), FOP 4-88.

WORLD OILSEED PRODUCTION/PRODUCTION  
MONDIALE DES GRAINES OLEAGINEUSES  
1988-1989

48.7%



Soybeans/Soja



Cottonseed/Coton



Rapeseed/Colza



Peanuts/Arachid

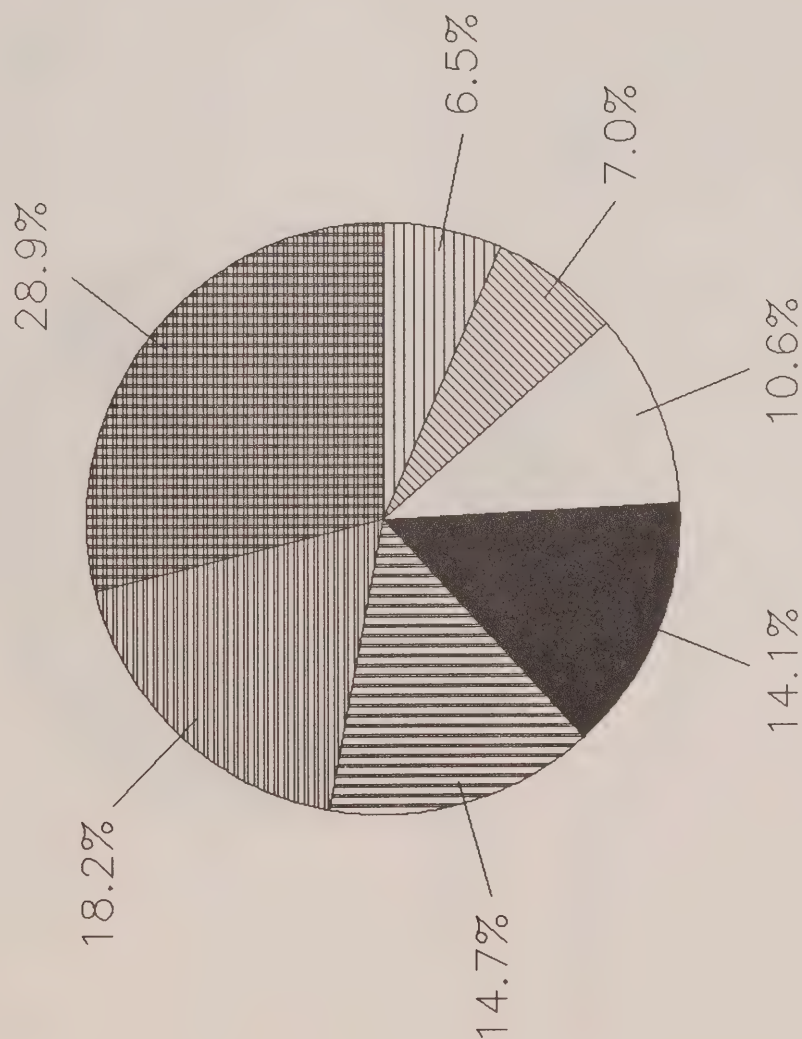
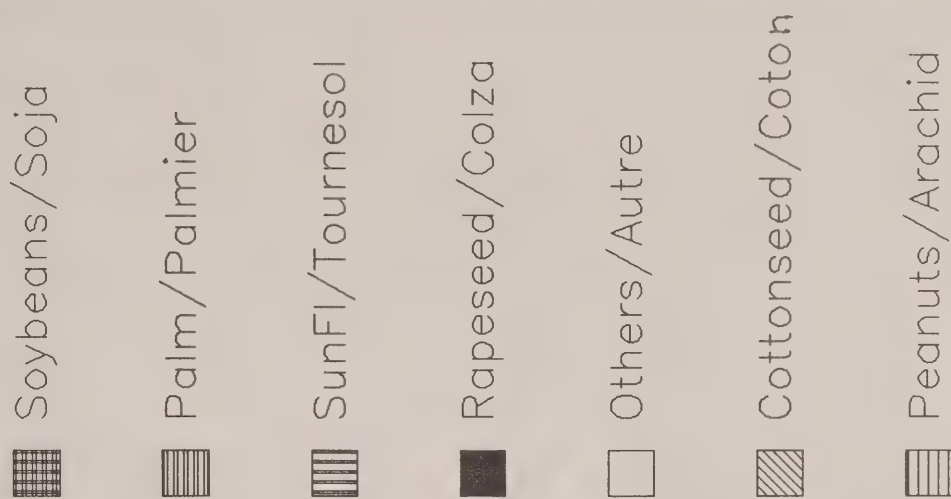


SunFl/Tournesol



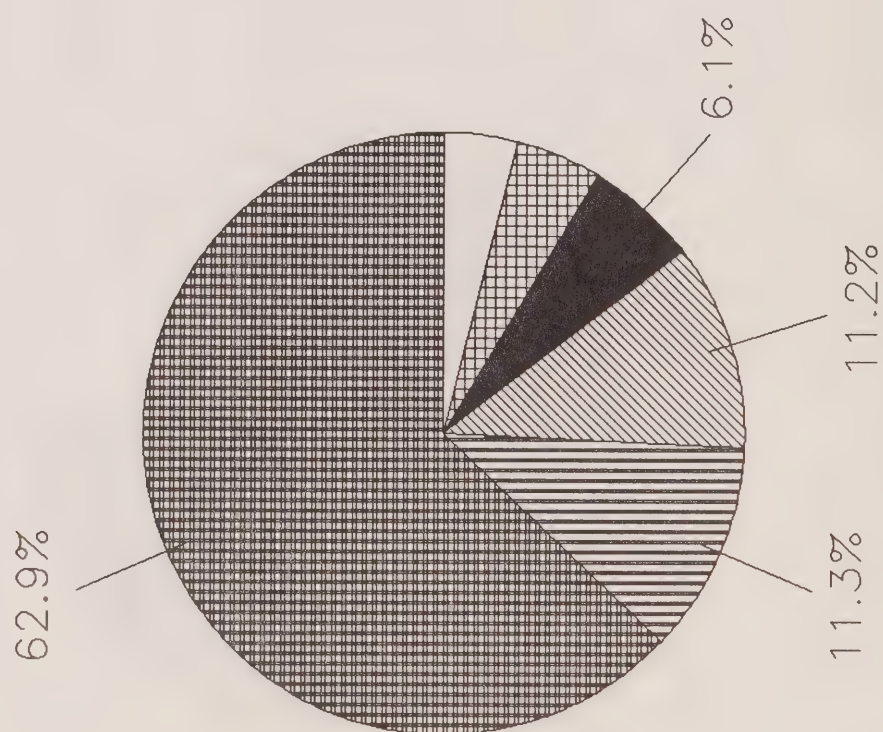
Others/Autre


WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE  
EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VEGETALES  
COMESTIBLES 1988-1989






WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE  
 PROTEIN MEALS/FARINES PROTEIQUES  
 1988-1989



 Soybeans/Soja

 SunFl/Tournesol

 Cottonseed/Coton

 Rapeseed/Colza

 Fish/Poisson


 Others/Autre

Table 2/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS, BY MAIN PRODUCERS<sup>1</sup>PRODUCTION DES PRINCIPALES GRAINES OLEAGINEUSES,  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX<sup>1</sup>

(million metric tonnes/en millions de tonnes métriques)

	Average/Moyenne 1982/83 - 1986/87	1987-1988 <sup>2</sup>	1988-1989 <sup>3</sup>
<u>SOYBEANS:</u>			
U.S.A./É.-U.	52.94	52.33	41.88
Brazil/Brésil	15.99	18.05	21.00
China/Chine	10.12	12.18	11.00
Argentina/Argentine	6.45	9.90	8.30
E.E.C./C.E.E.	0.30	1.79	1.55
Paraguay	0.71	1.10	1.20
Other/Autre	6.45	7.82	8.20
TOTAL	92.96	103.17	93.13
<u>COTTONSEED/COTON:</u>			
U.S.S.R./U.R.S.S.	4.76	4.49	5.02
China/Chine	7.54	7.22	7.14
U.S.A./É.-U.	4.00	5.23	5.49
India/Inde	3.20	3.09	3.55
Pakistan	1.96	2.95	2.90
Brazil/Brésil	1.29	1.53	1.30
Other/Autre	5.96	6.56	6.83
TOTAL	28.71	31.07	32.23
<u>PEANUTS/ARACHIDE:</u>			
India/Inde	6.00	4.80	7.30
China/Chine	5.05	6.17	5.80
U.S.A./É.-U.	1.72	1.64	1.81
Senegal/Sénégal	0.73	0.93	0.69
Sudan/Soudan	0.41	0.40	0.40
Brazil/Brésil	0.24	0.17	0.14
Argentina/Argentine	0.36	0.45	0.27
South Africa/ Afrique du Sud	0.12	0.21	0.22
Other/Autre	4.63	4.95	4.94
TOTAL	19.26	19.72	21.57
<u>SUNFLOWERSEED/ TOURNESOL:</u>			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.09	6.08	6.20
Argentina/Argentine	2.92	2.80	2.75
U.S.A./É.-U.	1.64	1.18	0.85
E. Europe/de l'Est	2.22	2.38	2.37
E.E.C./C.E.E.	2.33	3.93	4.10
China/Chine	1.52	1.24	1.34
Other/Autre	2.07	2.91	3.35
TOTAL	17.79	20.52	20.96

	Average/Moyenne 1982/83 - 1986/87	1987-1988 <sup>2</sup>	1988-1989 <sup>3</sup>
<u>RAPSEED/COLZA:</u>			
India/Inde	2.64	3.10	3.50
China/Chine	5.13	6.61	5.04
Canada	3.11	3.85	4.24
E. Europe/de l'Est	1.70	2.16	2.18
E.E.C./C.E.E.	3.18	5.95	5.31
Other/Autre	1.06	1.31	1.45
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	16.82	22.98	21.72
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>FLAXSEED/LIN:</u>			
India/Inde	0.39	0.40	0.40
Argentina/Argentine	0.63	0.55	0.45
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.22	0.23	0.26
Canada	0.76	0.73	0.41
U.S.A./É.-U.	0.22	0.19	0.04
Other/Autre	0.18	0.18	0.19
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	2.40	2.28	1.75
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL (ABOVE CROPS)/ TOTAL DES RECOLTES CI-DESSUS	177.94	199.74	191.36
	<hr/>	<hr/>	<hr/>

<sup>1</sup> Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord effectuées pendant les derniers mois de la première année indiquée, combinées avec les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante.

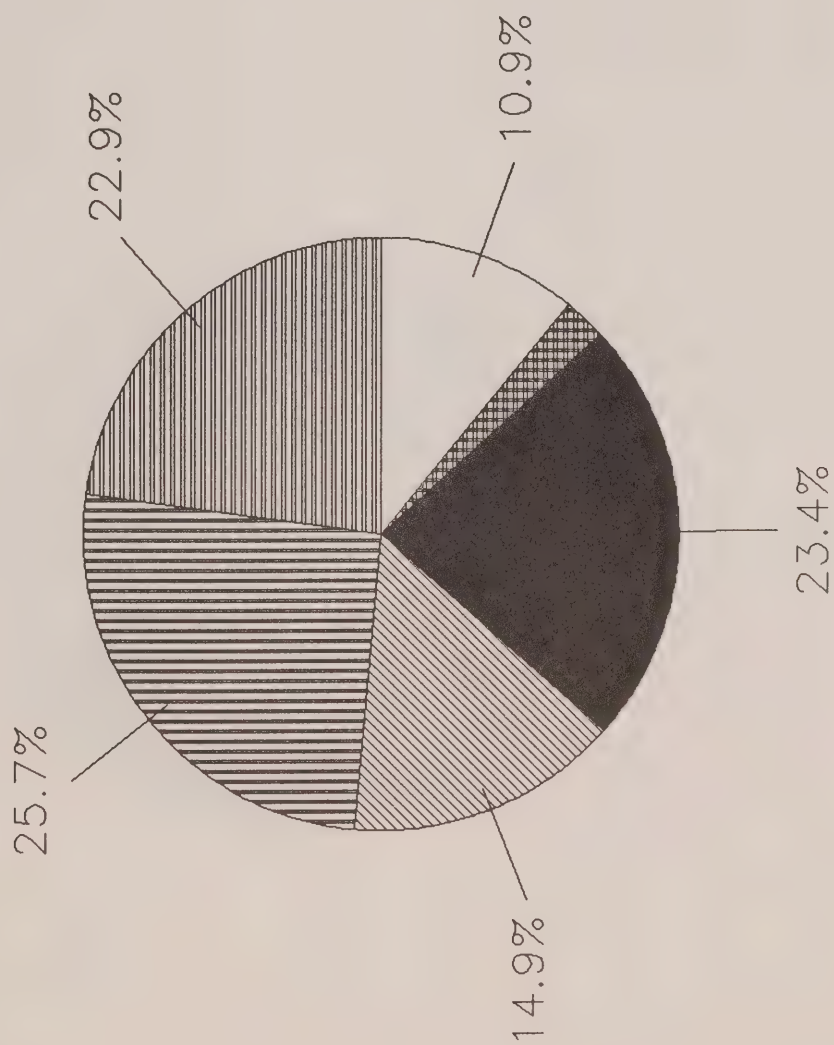
<sup>2</sup> Preliminary/Préliminaire.

<sup>3</sup> Forecast/Prévision.

Source: USDA FOP 4-88/Ministère de l'agriculture des États-Unis (USDA), FOP 4-88.



MAIN FLAXSEED PRODUCERS WORLDWIDE  
 PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE LIN  
 1988-1989



India/Inde

Argentina/Argent.

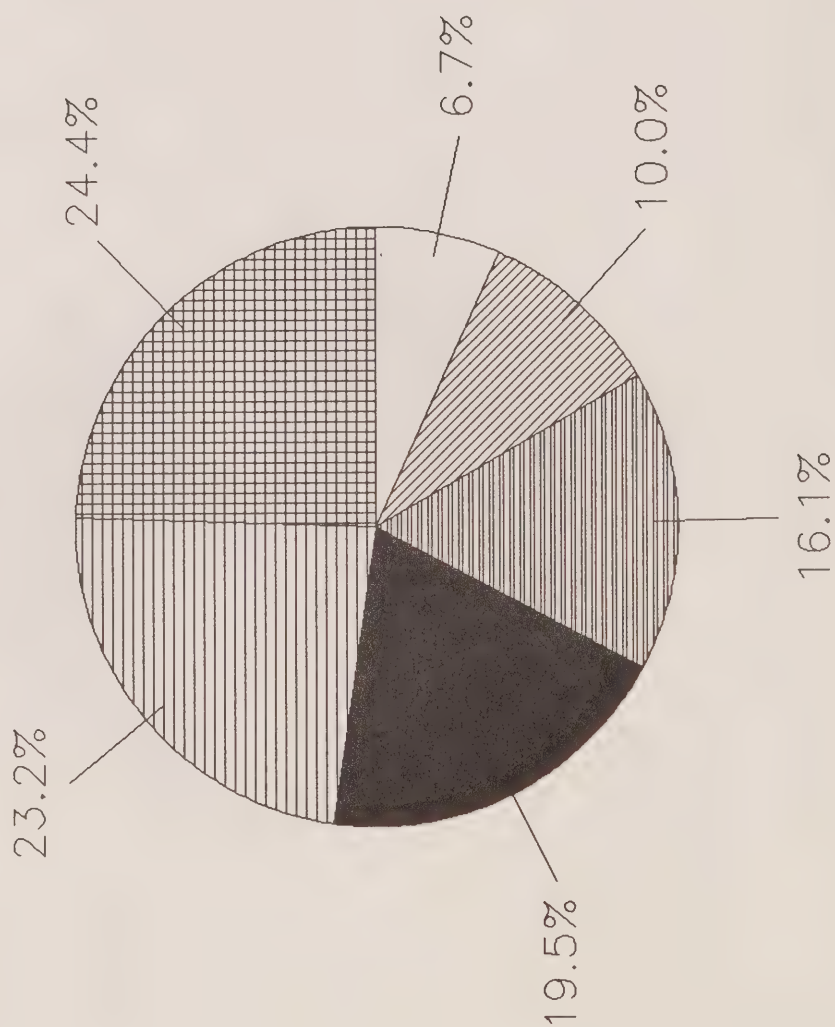
U.S.S.R./U.R.S.S.

Canada

U.S.A./É.-U.

Other/Autre

MAIN PRODUCERS OF RAPESEED WORLDWIDE  
PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE COLZ  
1988-89



E.E.C./C.E.E.

China/Chine

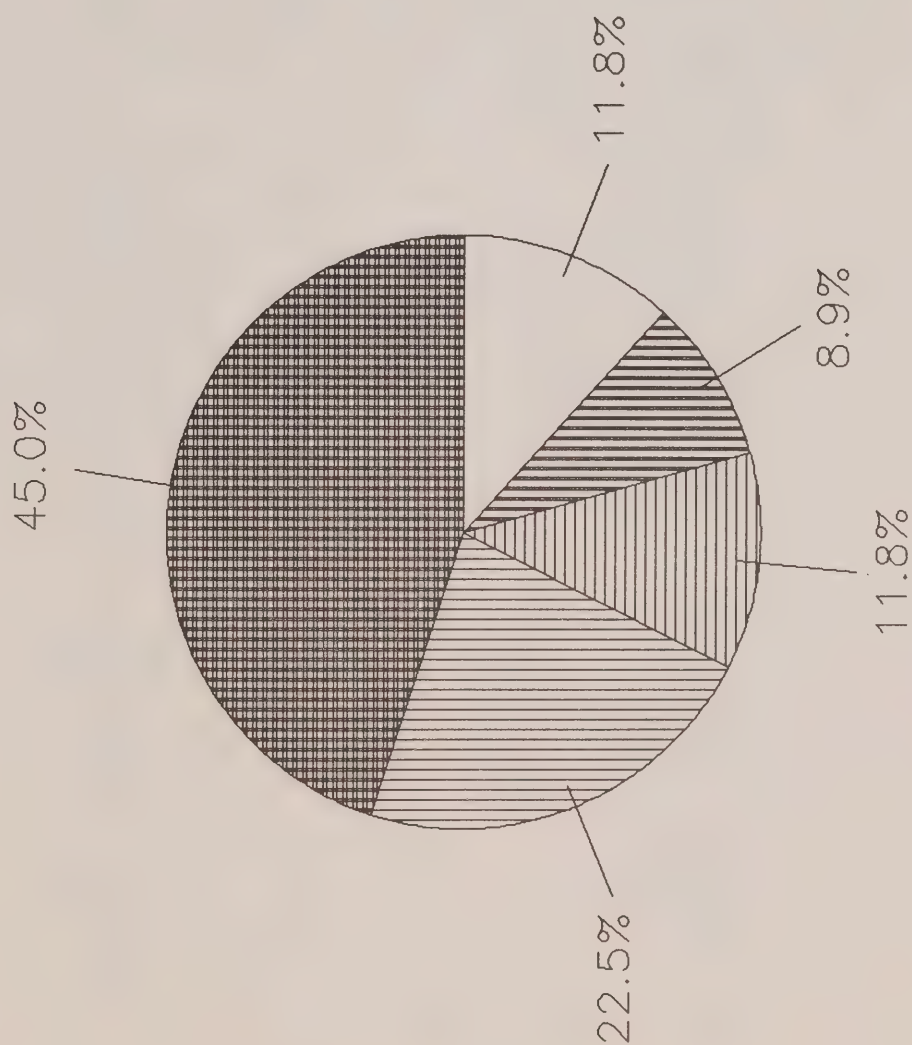
Canada

India/Inde

E. Europe/de l'E.

Other/Autre

MAIN SOYBEAN PRODUCERS WORLDWIDE  
 PRINCIPAUX PRODUCTEURS MONDIALES DE SOJA  
 1988-1989



U.S.A./É.-U.

Brazil/Brésil

China/Chine

Argentina/Argent.

Other/Autre



Table 3/Tableau 3

## NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS

EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES GRAINES OLEAGINEUSES,  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOJA:</u>	<u>1986-1987</u>	<u>1987-1988</u>
U.S.A./É.-U.	21 433	20 948
Brazil/Brésil	2 995	2 408
China/Chine	1 565	1 274
Argentina/Argentine	1 332	2 087
Paraguay	1 132	1 076
 <u>COTTONSEED/COTON:</u>		
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
China/Chine	58	51
U.S.A./É.-U.	21	50
India/Inde	--	--
Pakistan	--	--
 <u>PEANUTS/ARACHIDE:</u>		
India/Inde	18	13
China/Chine	260	235
U.S.A./É.-U.	249	177
Senegal/Sénégal	1	1
Sudan/Soudan	9	49
Brazil/Brésil	4	4
South Africa/Afrique du Sud	6	12
 <u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</u>		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-40	-25
Argentina/Argentine	122	53
U.S.A./É.-U.	318	241
Eastern Europe/ Europe de l'Est	71	55
China/Chine	23	20
E.E.C./C.E.E.	-158	-88
 <u>RAPESEED/COLZA:</u>		
India/Inde	-6	-60
China/Chine	33	39
Canada	2 047	1 725
Eastern Europe/ Europe de l'Est	584	408
E.E.C./C.E.E.	-396	-127
Poland/Pologne	505	381
 <u>FLAXSEED/LIN:</u>		
India/Inde	-2	-2
Argentina/Argentine	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	-4	-9
Canada	772	599
U.S.A./É.-U.	-22	-68

Source: Oil World Annual 1989.

Table 4/Tableau 4

NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS  
BY MAIN OILSEED PRODUCERSEXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES,  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX DE GRAINES OLEAGINEUSES

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

SOYBEAN OIL/ HUILE DE SOJA:	1986-1987	1987-1988
U.S.A./É.-U.	531	770
Brazil/Brésil	825	542
China/Chine	-455	-139
Argentina/Argentine	734	824
Paraguay	9	10
E.E.C./C.E.E.	930	730
COTTONSEED OIL/ HUILE DE COTON:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
China/Chine	3	--
U.S.A./É.-U.	93	172
India/Inde	--	--
Pakistan	--	--
Brazil/Brésil	89	89
Argentina/Argentine	14	33
PEANUT OIL/ HUILE D'ARACHIDE:		
India/Inde	--	--
China/Chine	69	27
U.S.A./É.-U.	2	12
Senegal/Sénégal	93	132
Sudan/Soudan	5	6
Brazil/Brésil	29	22
South Africa/Afrique du Sud	6	7
Argentina/Argentine	56	71
SUNFLOWERSEED OIL/ HUILE DE TOURNESOL:		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-118	-52
Argentina/Argentine	750	778
U.S.A./É.-U.	150	319
Eastern Europe/ Europe de l'Est	195	150
China/Chine	16	-3
E.E.C./C.E.E.	140	284
RAPESEED OIL/ HUILE DE COLZA:		
India/Inde	-253	-363
China/Chine	-74	-63
Canada	275	332
Eastern Europe/ Europe de l'Est	59	55
E.E.C./C.E.E.	668	881
Sweden/Suède	62	57
LINSEED OIL/ HUILE DE LIN:		
India/Inde	-1	-1
Argentina/Argentine	171	147
U.S.A./É.-U.	3	4
U.S.S.R./U.R.S.S.	-119	-74
Canada	-1	-2

Source: Oil World Annual 1989.

Table 5/Tableau 5

NET EXPORTS OF MAJOR HIGH-PROTEIN MEALS  
BY MAIN OILSEED PRODUCERS

EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX,  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX DE GRAINES OLEAGINEUSES

(Thousands of tonnes/en milliers de tonnes métriques)

SOYBEAN MEAL/ <u>TOURTEAU DE SOJA:</u>	1986-1987	1987-1988
U.S.A./É.-U.	6 598	6 241
Brazil/Brésil	8 323	7 346
China/Chine	1 827	2 488
Argentina/Argentine	3 467	4 201
Paraguay	89	87
India/Inde	499	321
COTTONSEED MEAL/ <u>TOURTEAU DE COTON:</u>		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-3	-8
China/Chine	395	529
U.S.A./É.-U.	-13	12
India/Inde	23	20
Pakistan	--	--
PEANUT MEAL/ <u>TOURTEAU D'ARACHIDE:</u>		
India/Inde	347	235
China/Chine	102	85
U.S.A./É.-U.	22	20
Senegal/Sénégal	124	241
Sudan/Soudan	39	69
Brazil/Brésil	7	1
Argentina/Argentine	347	235
SUNFLOWERSEED MEAL/ <u>TOURTEAU DE TOURNESOL:</u>		
U.S.S.R./U.R.S.S.	-12	-16
Argentina/Argentine	981	1 130
U.S.A./É.-U.	42	47
Eastern Europe/ Europe de l'Est	1 085	1 018
China/Chine	76	73
E.E.C./C.E.E.	-1 074	-1 075
RAPESEED MEAL/ <u>TOURTEAU DE COLZA:</u>		
India/Inde	60	67
China/Chine	795	494
Canada	478	507
Eastern Europe/ Europe de l'Est	77	112
E.E.C./C.E.E.	-677	-178
Poland/Pologne	9	61
LINSEED MEAL/ <u>TOURTEAU DE LIN:</u>		
India/Inde	15	23
Argentina/Argentine	346	337
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--
Canada	1	1
U.S.A./É.-U.	49	57

Source: Oil World Annual 1989.



## CHAPTER 2

### CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

Planted area of the five Canadian oilseeds increased in 1988 by 29 percent to 4.8 million hectares, and total oilseed production decreased slightly to 5.980 million tonnes. This decrease was due primarily to decreased production of flaxseed.

#### Oilseed Processing

Due to the limited number of sunflowerseed and flaxseed processors, data on crushings of these crops is confidential. Canola crushing in 1987/88 increased marginally to 1.608 million tonnes from 1986/87 levels of 1.522 million tonnes, and soybeans also experienced an increase to 958,000 tonnes. Overall, crushing in 1987/88 increased slightly to 2.566 million tonnes, from 2.505 million tonnes.

#### Trade - Oils and Fats

Imports of fats and oils increased 9.8 percent to 134 959 tonnes in 1988 from 122 924 tonnes in 1987 due primarily to increased imports of palm and olive oil. Exports of oils and fats were up 114 324 tonnes in 1988 to 562 102 tonnes, a 26 percent increase.

## CHAPITRE 2

### OLÉAGINEUX CANADIENS - SUPERFICIE CULTIVÉE, RENDEMENT ET PRODUCTION

En 1988, la superficie consacrée au cinq oléagineux canadiens s'est élargie de 29 % pour s'établir à 4,8 millions d'hectares, et la production totale a chuté légèrement à 5,98 millions de tonnes. Ce recul s'explique surtout par une baisse de la production de lin.

### Transformation des oléagineux

En raison du nombre limité de transformateurs de graines de tournesol et de lin, les données sur ces activités de trituration sont confidentielles. La trituration du colza canola est passée de 1,522 à 1,608 millions de tonnes de 1986-1987 à 1987-1988. La trituration du soja a progressé à 958 000 tonnes. Dans l'ensemble, la trituration du colza canola et du soja est passée de 2,505 à 2,566 millions de tonnes en 1987-1988.

### Commerce - Huiles et graisses

Les importations d'huiles et de graisses ont augmenté de 9,8 %, passant de 122 927 à 134 959 tonnes de 1987 à 1988, en raison surtout d'une hausse des importations d'huile de palme et d'huile d'olive. Les exportations d'huiles et de graisses ont grimpé de 114 324 tonnes en 1988 pour s'établir à 562 102 tonnes, soit un gain de 26 %.

Table 6/Tableau 6

## CANADIAN OILSEEDS: AREA, YIELD, PRODUCTION

## GRAINES OLEAGINEUSES AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE, RENDEMENT, PRODUCTION

	(Thousands of Hectares) (en milliers d'hectares)		(Yield per Hectare, kilograms) (rendement par hectare, kilogrammes)					
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Flaxseed/Lin	740.0	805.0	591.3	546.2	1 220.0	1 320.0	1 230.0	760.0
Canola	2 803.0	2 776.0	2 670.7	3 651.8	1 250.0	1 400.0	1 440.0	1 160.0
Soybeans/Soja	425.0	405.0	461.0	518.0	2 470.0	2 440.0	2 750.0	2 170.0
Mustardseed/Moutarde	139.0	185.0	113.4	117.5	920.0	1 260.0	1 170.0	720.0
Sunflowerseed/ Tournesol	71.0	39.0	34.4	42.5	1 160.0	1 370.0	1 520.0	1 140.0
	PRODUCTION (tonnes/en tonnes métriques)				OIL EQUIVALENT/EQUIVALENT EN HUILE (tonnes/en tonnes métriques)			
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
Flaxseed/Lin	901 900	1 066 800	729 000	413 900	383 307	459 790	315 657	179 219
Canola	3 507 800	3 886 900	3 846 500	4 243 000	1 441 705	1 675 254	1 607 837	1 773 574
Soybeans/Soja	1 048 000	988 000	1 269 800	1 152 600	215 888	194 636	262 849	238 588
Mustardseed/Moutarde	128 900	233 600	132 400	122 900	0	0	0	0
Sunflowerseed/ Tournesol	81 100	52 700	52 400	48 500	31 953	21 554	23 318	21 583

## Oil Conversion Factors/Facteurs de conversion en huile:

Flaxseed/Lin	43.3%
Canola	41.8%
Soybeans/Soja	20.7%
Sunflowerseed/Tournesol	44.5%

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 22-002, 22-007/Publications N<sup>os</sup> 22-002 et 22-007 au catalogue de Statistique Canada.



CANADIAN OILSEEDS PRODUCTION/  
 PRODUCTION DES GRAINES OLEAGINEUSES AU  
 CANADA 1985-1988

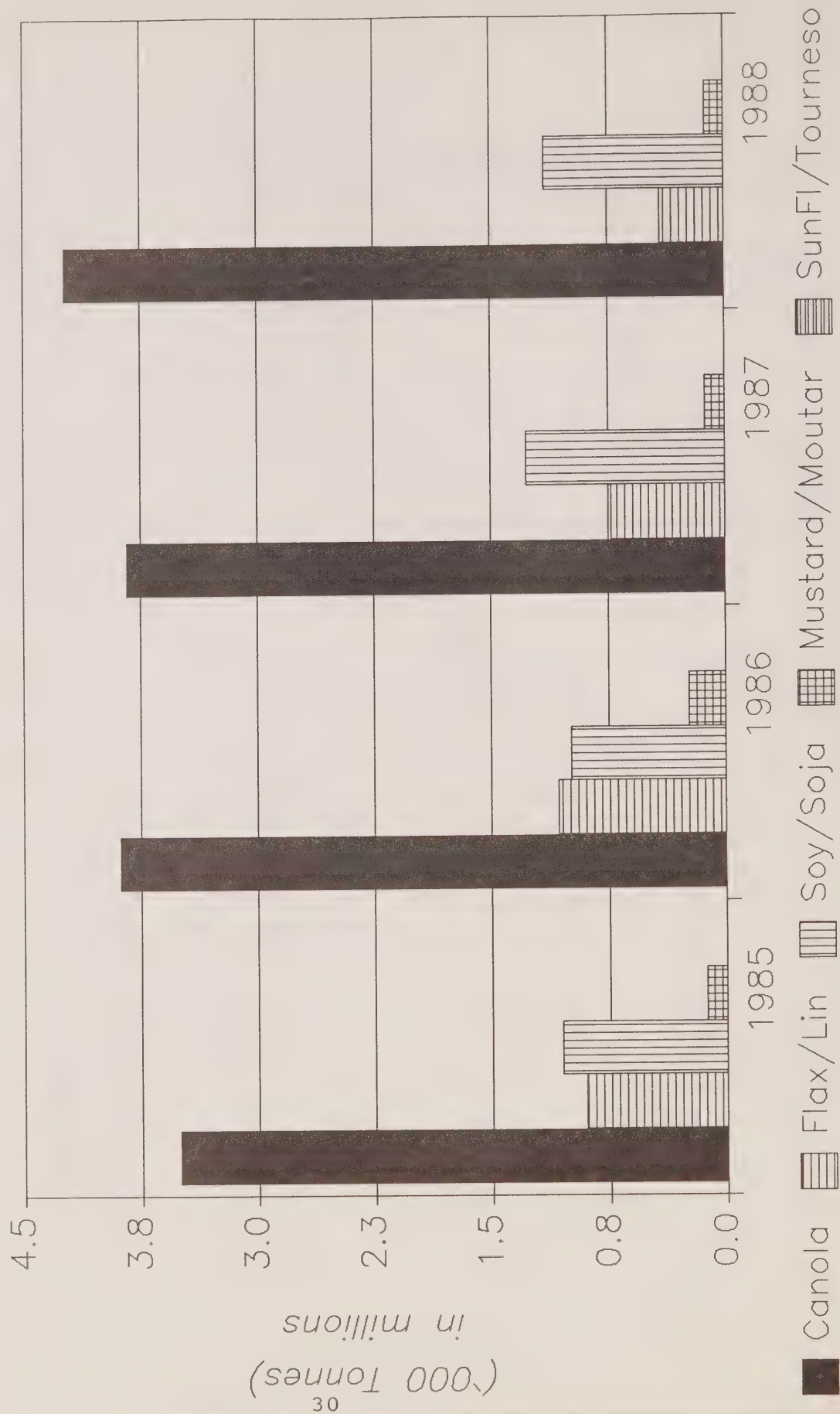


Table 7/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES OLEAGINEUSES PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE (Thousands of hectares) (en milliers d'hectares)		YIELD/RENDEMENT (Kilograms per Hectare) (kilogrammes par hectare)			PRODUCTION ( '000 Tonnes) ( '000 tonnes métriques)			
	1986	1987	1988	1986	1987	1988	1986	1987	1988
<u>FLAXSEED/LIN</u>									
Manitoba	445	324	283.0	1 310	1 250	700	584.0	406.0	198.0
Saskatchewan	324	243	243.0	1 330	1 190	770	432.0	290.0	188.0
Alberta	32	24	20.2	1 400	1 360	1 380	50.8	33.0	27.9
<u>CANOLA</u>									
Ontario	34	16	26.3	1 940	1 820	1 290	66.9	29.5	34.0
Manitoba	425	405	627.0	1 390	1 440	980	590.0	585.0	612.0
Saskatchewan	1 052	1 052	1 538.0	1 420	1 470	1 080	1 497.0	1 542.0	1 636.0
Alberta	1 194	1 153	1 416.0	1 390	1 420	1 330	1 656.0	1 633.0	1 882.0
British Columbia/ Columbia-Britannique	71	45	0.0	1 080	1 280	1 330	77.0	57.0	59.0
<u>SOYBEANS/SOJA</u>									
Ontario	405	453	518.0	2 440	2 760	2 170	988.0	1 252.0	1 124.0
<u>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</u>									
Manitoba	32	28	34.4	1 430	1 570	1 240	46.3	44.5	42.6
Saskatchewan	6	6	8.1	1 050	1 300	730	6.4	7.9	5.9
<u>MUSTARDSEED/MOUTARDE</u>									
Manitoba	22	6	8.1	1 220	1 260	1 010	27.2	7.7	8.2
Saskatchewan	138	85	132.0	1 280	1 180	690	176.9	100.2	90.7
Alberta	25	22	30.4	1 180	1 100	790	29.5	24.5	24.0

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/Publication N° 22-002 au catalogue de Statistique Canada.

Table 8/Tableau 8

CANADIAN CRUSHINGS OF VEGETABLE OILSEEDS AND PRODUCTION  
OF OIL AND MEAL BY CROP YEAR

TRITURATION DES OLEAGINEUX CANADIENS ET PRODUCTION  
D'HUILE ET DE TOURTEAUX, SELON L'ANNEE-RECOLTE  
(Tonnes/en tonnes métriques)

	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
CRUSHINGS/TRITURATIONS:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	1 290 400	1 211 000	1 552 000	1 608 000
Soybeans/Soja	928 300	893 600	953 000	958 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	2 218 700	2 104 600	2 505 000	2 566 000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
OIL PRODUCTION/PRODUCTION D'HUILE:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	514 400	497 700	633 000	654 000
Soybeans/Soja	169 800	156 400	158 000	167 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	684 200	654 100	791 000	821 000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
MEAL PRODUCTION/PRODUCTION DE TOURTEAUX:				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	767 800	691 000	892 000	917 000
Soybeans/Soja	721 500	696 200	731 000	737 000
Sunflowerseed/ Tournesol	*	*	*	*
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 489 300	1 387 200	1 623 000	1 654 000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

\* Confidential - to meet secrecy requirements of the Statistics Act./Données confidentielles en vertu des dispositions de la loi sur la statistique relatives au secret.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/  
Publication No. 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 9/Tableau 9

## CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS

IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS  
(Tonnes/en tonnes métriques)PRIMARILY EDIBLE/  
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

<u>Vegetable Oils/ Huiles végétales</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Soybean Oil/Huile de soja	6 866	8 316	8 374	4 477
Cottonseed Oil/Huile de coton	3 133	3 603	3 754	4 947
Corn Oil/Huile de maïs	11 764	7 421	8 832	9 151
Peanut Oil/Huile de Arachide	3 886	4 789	4 312	5 756
Coconut Oil/ Huile de noix de coco	23 450	24 017	26 687	24 542
Palm Oil/Huile de palmier	26 019	14 082	12 883	16 857
Palm Kernel Oil/ Huile d'amande de palmier	11 221	11 053	11 861	19 949
Olive Oil/Huile d'olive	4 961	4 114	6 140	7 984
Cocoa Butter/Beurre de cacao	5 535	5 377	5 833	7 371
Sunflowerseed Oil/ Huile de tournesol	6 334	6 694	7 021	4 696
Vegetable Oils & Fats NES/ Huile de matières grasses végétales n.d.a.	7 051	4 444	6 529	5 547
Vegetable Cooking Fats & Packaged Salad Oils/ Graisses de cuisson végétales et huile à salade en contenants	20	43	352	1 744
<b>TOTAL</b>	<b>110 240</b>	<b>93 953</b>	<b>102 578</b>	<b>113 021</b>
<u>Animal Fats/ Matières grasses animales</u>				
Lard/Saindoux	7 837	5 898	5 202	6 494
Butter/Beurre	123	31	15	105
<b>TOTAL</b>	<b>7 960</b>	<b>5 929</b>	<b>5 217</b>	<b>6 599</b>
<u>Marine Oils/ Huiles marines</u>				
Fish and Marine Oils/Huile de poisson et d'animaux marins	358	468	584	3 535
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>468</b>	<b>584</b>	<b>3 535</b>
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>118 558</b>	<b>100 350</b>	<b>108 379</b>	<b>123 155</b>



PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES	1985	1986	1987	1988
Castor Oil/Huile de ricin	1 499	804	733	1 283
Tung Oil/Huile d'abassin	492	563	520	521
Tallow/Suif non comestible	4 556	7 995	9 409	10 000
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales	3 068	2 054	1 771	N.A.
Animal Grease/Graisse animale	1 508	1 751	2 112	N.A.
 TOTAL INEDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	 11 123	 13 167	 14 545	 11 804
 TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	 129 681	 113 517	 122 924	 134 959

<sup>1</sup> This class includes both edible and inedible tallow. The proportion is not known./Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

<sup>2</sup> This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./ Cette catégorie comprend les graisses animales, les graisses n.d.a., le suint et la lanoline.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/  
Publication N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 10/Tableau 10

## CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS

## EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(Tonnes/en tonnes métriques)

PRIMARILY EDIBLE/  
PRINCIPALEMENT COMESTIBLES

Vegetable Oils/ <u>Huiles végétales</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Soybean Oil/Huile de soja	6 812	4 082	490	2 762
Canola Oil/Huile de Canola	245 228	229 364	264 493	363 915
Margarine, Shortening/ Margarine, graisse végétale	1 978	2 236	3 003	6 811
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales nda	8 926	9 571	5 947	5 662

TOTAL	262 944	245 253	273 933	379 150
-------	---------	---------	---------	---------

Animal Fats/  
Graisses animales

Butter/Beurre	878	420	3 131	161
---------------	-----	-----	-------	-----

TOTAL	878	420	3 131	161
-------	-----	-----	-------	-----

Marine Oils/  
Huiles marines

Herring Oil/Huile de hareng <sup>1</sup>	3 791	3 025	4 134	3 377
Whale Oil/Huile de baleine	28	--	18	--

TOTAL	3 819	3 025	4 152	3 377
-------	-------	-------	-------	-------

	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
TOTAL EDIBLE OILS & FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES	267 641	248 698	281 216	382 688

PRIMARILY INEDIBLE/  
PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES

Linseed/Huile de lin	1 378	2 661	983	750
Tallow/Suif <sup>1</sup>	155 587	169 703	153 726	178 140
Marine Oils/Huiles marines	2 233	2 006	2 807	N.A.
Animal Fats & Oils (NES)/ Matières grasses animales nda <sup>1</sup>	6 637	7 091	9 046	524

TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES	165 835	181 461	166 562	179 414
--	---------	---------	---------	---------

TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS & OILS/ TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES	433 476	430 159	447 778	562 102
---	---------	---------	---------	---------

<sup>1</sup> This class includes both edible and inedible oils and fats. The proportions are not known./Cette catégorie comprend des huiles et des corps gras comestibles et non comestibles; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/  
Publication N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

### CHAPTER 3

#### CANADIAN CANOLA SITUATION

##### Production and Export - Seed

Canola seed production in 1987/88 increased slightly to 3.847 million tonnes. Initial stocks, however, decreased substantially to 619 000 tonnes from the 1986/87 level of 950 000 tonnes. Export of seed decreased 21 percent in 1987/88 to 1.750 million tonnes from 2.126 million tonnes in 1987, while domestic crushing increased 3.6 percent from the 1986/87 level to 1.608 million tonnes.

##### Canola Oil

Oil exports increased 10 percent to 336 482 tonnes due to increased exports to India and the United States. With GRAS (Generally Recognized as Safe) status in the U.S., exports of canola continued to increase substantially to 104 448 tonnes, and this trend is expected to continue.

##### Canola Meal

Canola meal exports during 1987/88 increased 15 percent to 502 273 tonnes from 444 227 tonnes in 1986/87.

### CHAPITRE 3

#### COLZA CANOLA - SITUATION AU CANADA

##### Production et exportation - Graines

La production de graines de colza canola en 1987-1988 a progressé légèrement pour s'établir à 3,847 millions de tonnes. Les stocks de départ, cependant, ont dégringolé à 619 000 tonnes par rapport aux 950 000 de 1986-1987. Les exportations de graines ont chuté de 21 %, passant de 2,126 à 1,750 millions de tonnes de 1987 à 1988. Cependant, la trituration intérieure a augmenté de 3.6 % par rapport à 1986-1987, pour totaliser 1,608 millions de tonnes.



### Huile de colza canola

Les exportations d'huile ont monté de 10 % pour égaler 336 482 tonnes en raison surtout d'une recrudescence des exportations en Inde et aux États-Unis. Avec le régime GRAS (Generally Recognized as Safe - Généralement reconnus inoffensifs) aux États-Unis, les exportations de colza canola continuent d'augmenter considérablement pour s'établir à 104 448 tonnes, et cette tendance devrait se maintenir.

### Tourteau de colza canola

Les exportations de tourteau de colza canola ont gonflé de 15 %, passant de 444 227 tonnes en 1986-1987 à 502 273 tonnes en 1987-1988.

Table 11/Tableau 11

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA  
SEED, OIL AND MEAL

CANOLA, HUILE DE CANOLA ET TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA  
STOCKS ET ECOULEMENT  
(by crop year/selon l'année-récolte)

CANOLA SEED/CANOLA:	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
Stocks, August 1/ Stocks, 1 août				
	119 600	470 100	950 000	619 000
Production	3 427 900	3 507 800	3 787 000	3 847 000
Exports/Exportations	1 455 900	1 455 700	2 126 000	1 750 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	1 290 400	1 211 100	1 552 000	1 608 000

CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA:

Exports/Exportations	236 783	164 566	305 596	336 482
Domestic Production/ Production au Canada	514 400	497 700	633 000	654 000

CANOLA MEAL/TOURTEAU DE CANOLA:

Exports/Exportations	318 924	291 192	444 227	502 273
Domestic Production/ Production au Canada	767 800	691 000	892 000	917 000

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/

Publication N<sup>o</sup> 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 12/Tableau 12

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED

EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
Bangladesh	10 838	2 190	60 160	41 600	1 600
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	39	5 725	167	--	--
Denmark/Danemark	37	56	55	--	--
Allemagne de l'Ouest	109	96	3 735	--	--
Japan/Japon	1 445 278	1 408 943	1 532 068	1 661 300	1 551 500
South Korea/ Corée du Sud	--	11 058	--	--	--
Mexico/Mexique	43 564	99 460	366 328	319 600	195 200
Morocco/Maroc	--	--	13 200	--	--
Netherlands/Pays-Bas	453	52 445	55 968	73 500	800
Spain/Espagne	405	1 995	243	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	19	57	--	--
United States/ États-Unis	557	2 317	12 099	2 334	16 719
Venezuela	--	12	20	--	--
Other countries/ Autres pays	5	1 507	1 782	29 900	--
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 501 285	1 585 823	2 045 882	2 128 234	1 765 819
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR					
TOTALE (\$'000)	543 603	422 334	490 554	464 879	532 337

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004; Canadian Grain Commission, Catalogue No. 431.5, ISSN 0832-6215./Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada; Publication N<sup>o</sup> 431.5 ISSN 0832-6215 au catalogue de la Commission canadienne des grains.

Table 13/Tableau 13

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL  
 EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA  
 (Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Algeria/Algérie	12 285	--	100	--	100
Bangladesh	--	--	10 187	--	--
Colombia/Columbie	739	291	87	87	--
Ecuador/Equateur	9 355	--	100	--	--
China/Chine	682	1 425	13 343	493	17 301
Ethiopia/Ethiopie	3 802	397	151	151	1 645
Haiti/Haïti	205	304	264	533	9
Hong Kong	18 965	19 120	13 556	13 544	6 393
India/Inde	131 204	113 171	42 922	111 913	112 589
Indonesia/Indonesie	68	72	11 155	--	--
Japan/Japon	10 362	1 275	13 452	1 895	15 920
Mexico/Mexique	19 440	4 356	283	--	2 282
Morocco/Maroc	6 116	7 104	--	806	--
Netherlands/Pays-Bas	--	6 534	212	976	212
New Zealand/ Nouvelle Zélande	1 742	617	329	134	522
Nicaragua	838	899	100	--	315
Pakistan	2 093	2 962	26 128	28 785	8 112
Peru/Pérou	3 061	6 037	3 847	9 884	550
Singapore/Singapour	351	--	37 797	--	--
Sudan/Soudan	--	--	--	1 162	709
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	--	--	--	40
U.S.A./É.-U.	19 116	49 202	76 990	68 616	104 448
Other countries/ Autre pays	4 804	15 598	13 490	66 617	66 044
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	245 228	229 364	264 493	305 596	337 191
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR					
TOTALE (\$'000)	213 390	131 248	122 202	147 735	166 564

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 65-004 and 22-007./  
 Publication N<sup>OS</sup> 65-004 et 22-007 au catalogue de Statistique  
 Canada.



Table 14/Tableau 14

## CANADIAN EXPORTS OF CANOLA MEAL

## EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU ET DE FARINE DE CANOLA

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	90	106	--	--	--
Ireland/Irlande	2 653	6 652	8 017	--	--
Indonesia/Indonésie	51 745	39 605	41 365	46 543	21 964
Japan/Japon	40 498	95 450	140 412	97 012	194 567
South Korea/ Corée du Sud	25 914	38 522	22 493	30 690	8 572
Mexico/Mexique	--	1 684	5 278	--	--
Netherlands/ Pays-Bas	--	--	5 098	--	5 688
Norway/Norvège	25 051	--	42 411	42 411	28 507
Singapore/Singapour	454	--	--	--	--
Taiwan	24 970	6 536	16 223	12 189	16 740
United Kingdom/ Royaume-Uni	--	16 215	5 036	21 252	--
U.S.A./É.-U.	136 392	121 099	211 917	179 215	203 466
Other countries/ Autres pays	9	1 141	37	14 915	22 769
TOTAL	307 776	327 010	498 287	444 227	502 273
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	39 620	56 909	82 490	72 781	99 092

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 65-004 and 22-007/  
Publications N<sup>OS</sup> 65-004 et 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 15/Tableau 15

**1988 CANOLA SURVEY QUALITY SUMMARY BY REGION<sup>1</sup>**  
**SOMMAIRE DE L'ENQUÊTE SUR LA QUALITÉ DU CANOLA PAR RÉGION 1988<sup>1</sup>**

REGION	No. of Samples	Oil <sup>2</sup> Content	Protein <sup>3</sup> Content	Seed Chlorophyll (ppm)	Glucosinolate <sup>4</sup> Content	Linolenic Acid (%)	Erucic Acid (%)	Iodine Value (g/100g)
RÉGION	Nombre d'échant.	Teneur en huile	Teneur en protéines	Teneur en chlorophylle (ppm)	Teneur en glucosinolate	Acide linoléique (%)	Acide érucique (%)	Valeur en iode (g/100g)
MANITOBA								
1 CR	327	39.6	41.5	13	20	8.0	0.2	111
2 CR	253	39.3	43.1	22	21	8.0	0.2	111
3 CR	75	39.5	39.4	46	24	7.7	0.3	110
SASKATCHEWAN								
1 CR	603	41.0	39.2	13	26	10.6	0.4	117
2 CR	549	41.2	41.0	24	24	10.5	0.3	116
2 CR	75	41.1	38.5	39	25	10.1	0.3	116
ALBERTA & B.C./C.-B.								
1 CR	349	42.2	36.2	11	30	11.6	0.9	120
2 CR	151	41.9	37.1	20	29	11.6	0.7	120
3 CR	13	41.0	38.1	40	23	10.6	0.3	117

<sup>1</sup> Harvest survey conducted by Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg./Enquête sur les récoltes menée par le laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne des grains.

<sup>2</sup> 8.5% moisture basis/base d'humidité de 8.5%.

<sup>3</sup> Oil-free, 8.5% moisture basis, N x 6.25/sans huile, base d'humidité de 8.5%, N x 6.25.

<sup>4</sup> Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates only)/sans huile, base d'humidité de 8.5% (total de 4 alkenyle glucosinolates seulement).

Table 16/Tableau 16

CANADIAN CANOLA PRICES<sup>1</sup>  
(Crop Year/Dollars per tonne)

PRIX DU CANOLA AU CANADA<sup>1</sup>  
(selon l'année-récolte/dollars par tonne métrique)

MONTH/MOIS	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
August/Août	401.59	330.11	234.96	235.68
September/Septembre	379.95	335.24	239.20	243.24
October/Octobre	393.64	335.24	246.01	257.53
November/Novembre	400.69	314.19	252.73	266.94
December/Décembre	380.64	321.75	244.59	281.15
January/Janvier	381.66	321.27	242.60	302.56
February/Février	387.69	304.17	227.73	303.16
March/Mars	385.37	295.17	219.03	294.22
April/Avril	398.63	283.29	221.65	305.27
May/Mai	393.49	282.19	243.97	336.31
June/Juin	375.23	267.80	256.27	413.98
July/Juillet	353.93	252.73	247.85	395.28
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	384.63	303.60	239.72	302.94

<sup>1</sup> Basis in-store Vancouver, \$/tonne; En entrepôt à Vancouver, \$/tonne métrique.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Publication  
N<sup>o</sup> 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

## CHAPTER 4

### THE CANADIAN SOYBEAN SITUATION

#### Supply and Disposition - Soybeans

Soybean production in crop year 1987/88 increased 33 percent to 1 270 000 tonnes. Imports decreased 44 percent and crushings increased marginally, while exports of soybeans increased 27 percent to 186 000 tonnes.

#### Soybean Oil

Imports of soybean oil decreased 15 percent from the 1986/87 level to 7 796 tonnes in 1987/88, while exports were reduced to 862 tonnes from 870 tonnes in 1986/87. Domestic production increased in 1987/88 to 167 000 tonnes.

#### Soybean Meal

Soybean meal production increased slightly from the 1986/87 level to 737 000 tonnes. Exports of soybean meal increased to 12 225 tonnes from 8375 tonnes in 1986/87, and imports increased seven percent to 619 547 tonnes.

## CHAPITRE 4

### SOJA - SITUATION AU CANADA

#### Offre et écoulement du soja

La production de soja pendant la campagne agricole de 1987-1988 a grimpé de 33 % pour s'établir à 1 270 000 tonnes. Les importations ont dégringolé de 44 % et la trituration a progressé légèrement. Par ailleurs, les exportations ont avancé de 27 % pour totaliser 186 000 tonnes.



### Huile de soja

Les importations d'huile de soja ont diminué de 15 % par rapport à 1986-1987 pour s'établir à 7 796 tonnes. Cependant les exportations sont passées de 870 à 862 tonnes en un an. La production intérieure a augmenté à 167 000 tonnes en 1987-1988.

### Tourteau du soja

La production de tourteau a progressé légèrement en 1987-1988 pour totaliser 737 000 tonnes. Les exportations ont augmenté de 8 375 tonnes en 1986-1987 à 12 225 en 1987-1988, et les importations ont gonflé de 7 % pour s'établir à 619 547 tonnes.

Table 17/Tableau 17

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS,  
SOYBEAN OIL AND SOYBEAN MEAL  
 (Crop Year/tonnes)

SOJA, HUILE DE SOJA ET TOURTEAU DE SOJA AU CANADA  
STOCKS ET ECOULEMENT  
 (selon l'année-récolte/en tonnes métriques)

<u>SOYBEANS/SOJA:</u>	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
Stocks, Aug. 1/				
Stock initial, 1 août	132 400	217 000	118 000	114 000
Production	944 000	1 048 000	960 000	1 270 000
Imports/Importations	228 200	175 000	217 000	151 000
Exports/Exportations	123 500	173 000	147 000	186 000
Domestic Crushings/ Trituration au Canada	928 300	869 600	953 000	958 000
<u>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:</u>				
Imports/Importations	6 866	6 271	8 973	7 786
Exports/Exportations	6 576	3 968	870	862
Domestic Production/ Trituration au Canada	169 800	156 400	158 000	167 000
<u>SOYBEAN MEAL/TOURTEAU DE SOJA:</u>				
Imports/Importations	582 669	619 914	581 224	619 547
Exports/Exportations	869	869	8 375	12 225
Domestic Production/ Trituration au Canada	721 500	696 200	731 000	737 000

Source: Statistics Canada, Catalogue Nos. 22-006, 22-007./  
 Publication N<sup>os</sup> 22-006 et 22-007 au catalogue de  
 Statistique Canada.

Table 18/Tableau 18

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

(Tonnes/en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
France	987	1 000	18	1 923	7 469
Hong Kong	13 256	16 129	14 462	14 669	15 328
Italy/Italie	1 313	19 277	2 528	18 433	3 240
Japan/Japon	23 267	23 166	26 716	23 923	29 864
Malaysia/Malaisie	2 952	4 559	7 696	7 691	5 927
Morocco/Maroc	--	--	11 090	11 090	--
Netherlands/Pays-Bas	2 188	2 902	3 377	3 450	3 253
Portugal	--	15 563	--	15 563	--
Singapore/Singapour	16 482	26 445	24 322	23 130	18 780
Spain/Espagne	19 227	--	63 161	26	63 135
U.S.A./É.-U.	5 557	34 868	9 482	5 555	35 901
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	46 009	14 715	14 715	--
Other Countries/ Autres pays	7 464	6 838	7 010	6 955	2 961
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	92 693	196 756	184 577	147 123	185 858
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR					
TOTALE (\$'000)	29 595	60 255	53 221	44 379	57 101

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/  
Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 19/Tableau 19

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYBEAN OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

(Tonnes/en tonnes métriques)

SOYBEANS/SOJA:

Country of Origin/ <u>Origine</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Hong Kong	47	70	37	--
Brazil/Brésil	36 751	--	--	--
China/Chine	4	2	17	--
Taiwan	2	--	--	--
U.S.A./É.-U.	205 759	148 038	235 866	71 024
Other Countries/ Autres pays	2	17	191	97
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	242 565	148 127	236 111	71 121
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	69 717	39 642	62 552	31 109

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:

U.S.A./É.-U.	6 865	8 282	8 333	4 457
Other Countries/ Autres pays	1	34	41	20
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	6 866	8 316	8 374	4 477
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	6 101	5 254	5 162	2 953

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.



Table 20/Tableau 20

## IMPORTS OF SOYBEAN OIL BY PROVINCE

## IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1985		1986		1987		1988	
	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$
Newfoundland/ Terre-Neuve	--	--	--	--	--	--	146	122
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	68	126	--	--	--	--	--	--
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	1 182	1 184	1 200	1 074	1 176	775	420	282
Quebec/Québec	24	30	44	56	77	73	67	48
Ontario	2 519	2 133	5 399	2 820	4 329	2 622	1 292	1 018
Manitoba	219	147	232	120	1 038	556	288	164
Saskatchewan	32	38	--	--	31	14	301	130
Alberta	294	288	107	134	61	67	92	43
British Columbia/ Columbia-Britannique	2 526	2 155	1 310	1 006	1 673	1 057	1 870	1 140
TOTAL	6 864	6 101	8 292	5 210	8 385	5 164	4 476	2 947

Source: Statistics Canada, Unpublished data./  
Données inédites de Statistiques Canada.

Table 21/Tableau 21

## IMPORTS OF SOYBEAN MEAL BY PROVINCE

## IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1985		1986		1987		1988	
	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$	Tonnes/ Tonnes métriques	'000 of \$/ Milliers de \$
Newfoundland/ Terre-Neuve	--	--	--	--	--	--	4 979	1 764
Nova Scotia/ Nouvelle-Ecosse	7 782	1 803	10 561	2 867	17 954	5 368	12 655	4 740
New Brunswick/ Nouveau-Brunswick	2 846	863	2 201	656	2 526	725	3 145	1 037
Quebec/Québec	131 263	46 590	128 433	39 906	135 437	41 790	136 289	47 025
Ontario	215 629	47 031	271 959	72 761	273 356	73 892	325 002	105 036
Manitoba	140 755	28 712	132 330	33 059	127 425	33 128	169 164	46 047
Saskatchewan	79 770	17 365	65 627	16 603	53 485	14 204	41 377	14 751
Alberta	996	235	2 038	550	772	226	855	339
British Columbia/ Columbia-Britannique	3 614	931	1 906	581	889	252	559	172
TOTAL	582 655	143 530	615 055	166 983	611 844	169 585	694 025	220 911

Source: Statistics Canada, Unpublished data.  
Données inédites de Statistique Canada.

Table 22/Tableau 22

## CANADIAN EXPORTS OF SOYBEAN OIL AND MEAL

## EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA

(Tonnes/en tonnes métriques)

SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:

<u>Destination</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Netherlands/Pays-Bas	2 946	2 843	--	--
U.S.A./É.-U.	2 439	1 224	127	2 401
Other Countries/ Autres pays	1 427	2 575	363	360
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	6 812	6 642	490	2 761
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	6 326	1 987	432	1 461

SOYBEAN MEAL/TOURTEAU DE SOJA:

United Kingdom/ Royaume-Uni	--	--	--	6 437
U.S.A./É.-U.	764	1 886	10 057	2 746
Other Countries/ Autres pays	14	25	26	--
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	778	1 911	10 083	9 183
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	167	501	2 644	1 020

Source: Statistics Canada: Catalogue No. 65-004/  
Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 23/Tableau 23

CANADIAN SOYBEAN PRICES<sup>1</sup>

PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1</sup>

(Crop Year/selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
August/Août	291.94	232.25	241.58	236.04
September/Septembre	267.17	232.36	237.69	232.89
October/Octobre	269.82	225.60	227.03	228.32
November/Novembre	273.34	225.85	226.43	238.57
December/Décembre	265.94	234.95	225.01	255.92
January/Janvier	268.59	253.33	226.43	264.03
February/Février	271.32	250.38	215.97	259.34
March/Mars	279.13	252.24	212.87	262.04
April/Avril	281.92	249.66	223.09	275.71
May/Mai	274.89	249.80	247.86	303.58
June/Juin	271.58	250.23	253.86	384.96
July/Juillet	252.71	249.61	247.13	372.43
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	270.58	242.19	231.22	276.15

<sup>1</sup> Ontario No. 2 soybeans producer price, Chatham, Ontario/Soja N° 2./Prix aux producteurs à Chatham, Ontario.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Publication N° 22-007  
au catalogue de Statistique Canada.



## CHAPTER 5

### THE CANADIAN FLAXSEED SITUATION

#### Production

Flaxseed production in 1987/88 decreased 40 percent to 729 000 tonnes, although initial stocks were 442 000 tonnes. Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

Iodine values across the Prairies averaged 189 g/100g, while oil content was 43.7 percent and protein content was 44.8 percent.

#### Exports - Seed, Oil and Meal

In 1987/88, flaxseed exports decreased 11 percent to 624 000 tonnes from 690 000 in 1986/87. Exports of linseed oil fell slightly to 892 tonnes, from 1986/87 levels of 969 tonnes, while linseed meal exports increased 47 percent to 1730 tonnes.

## CHAPITRE 5

### LIN - SITUATION AU CANADA

#### Production

En 1987-1988, la production de lin a chuté de 42 % pour s'établir à 729 000 tonnes, même si les stocks de départ s'élevaient à 442 000 tonnes. Les renseignements sur la transformation du lin et sur la production d'huile et de tourteau ne sont pas disponibles en raison du caractère confidentiel des données de Statistique Canada sur cette industrie.

Partout dans les Prairies, les teneurs en iode égalaient en moyenne 189 g/100 g, alors que les teneurs en huile et en protéines atteignaient respectivement 43,7 et 44,8 %.

### Exportations - Graines, huile et tourteau

En 1987-1988, les exportations de lin ont diminué de 11 % passant de 690 000 tonnes il y a un an à 624 000 cette année. Les exportations d'huile de graines de lin ont reculé légèrement de 969 à 892 tonnes en 1987-1988. Cependant, les exportations de tourteau de graines de lin ont gonflé de 47 % pour totaliser 1 730 tonnes.

Table 24/Tableau 24

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED,  
LINSEED OIL AND LINSEED MEAL  
 (Crop Year/Tonnes)

GRAINE, HUILE ET TOURTEAU DE LIN AU CANADA:  
STOCKS ET ECOULEMENT  
 (selon l'année-récolte/en tonnes métriques)

FLAXSEED/ GRAINE DE LIN:	<u>1984-85</u>	<u>1985-86</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
Stocks, Starting <sup>1</sup> / Stock initial	155 400	144 000	272 000	442 000
Production	693 500	902 000	1 026 000	729 000
Imports/Importations	--	27	--	--
Exports/Exportations	560 300	625 400	690 000	624 000
Domestic Crashings/ Trituration au Canada	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>

LINSEED OIL/HUILE DE LIN:

Exports/Exportations	776	2 568	969	892
Domestic Production/ Production au Canada	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>

LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN:

Exports/Exportations	830	3 185	1 179	1 730
Domestic Production/ Production au Canada	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Total stocks in all positions./Stocks globaux à tous les postes.

<sup>2</sup> Confidential/Confidentielle.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007, and unpublished data./Publication N<sup>o</sup> 22-007 au catalogue de Statistique Canada et des données non publiées.

Table 25/Tableau 25

## CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED

## EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

<u>DESTINATION</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1986-87</u>	<u>1987-88</u>
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	31 886	78 710	53 390	55 885	77 160
Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	--	3 513	--	3 513	--
Denmark/Danemark	36	241	573	558	147
France	1 092	506	500	505	500
East Germany/ Allemagne de l'Est	16 367	12 839	29 584	30 084	7 200
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	254 181	316 682	313 739	310 970	304 606
Hong Kong	--	198	26	214	--
Italy/Italie	2 042	995	395	799	94
Japan/Japon	103 477	84 435	106 475	83 546	94 463
Finland/Finlande	36	57	71	91	19
South Korea/ Corée du Sud	3 346	8 813	9 483	9 574	8 128
Mexico/Mexique	1 741	26 180	1 110	3 774	24 006
Netherlands/Pays-Bas	57 313	102 269	131 741	140 770	85 295
Spain/Espagne	95	261	418	414	572
Sweden/Suède	706	476	553	703	113
Switzerland/Suisse	--	--	--	2 500	3 500
Taiwan	2 493	5 524	4 296	4 519	3 770
United Kingdom/ Royaume-Uni	20 047	15 790	12 352	19 224	8 614
U.S.A./É.-U.	120 973	71 623	57 084	54 139	58 001
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	--	4 949
Singapore/Singapour	54	240	276	376	36
Venezuela	171	95	40	--	40
Other Countries/ Autres pays	11 508	3 383	29 586	--	--
<b>TOTAL</b>	<b>627 564</b>	<b>732 830</b>	<b>751 692</b>	<b>722 158</b>	<b>681 213</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR</b>					
<b>TOTALE (\$'000)</b>	<b>218 789</b>	<b>196 505</b>	<b>147 348</b>	<b>158 906</b>	<b>147 496</b>

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/

Publication N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 26/Tableau 26

CANADIAN IMPORTS OF FLAXSEED

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE LIN  
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	31	19	91	0
Other Countries/ Autres pays	0	0	0	239
	—	—	—	—
TOTAL	31	19	91	239
	—	—	—	—
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	12	10	65	75

Source: Statistics Canada, No. 65-007/Publication N<sup>o</sup> 65-007  
au catalogue de Statistique Canada.



Table 27/Tableau 27

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN  
(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Netherlands/ Pays-Bas	1 306	2 047	518	--
U.S.A./É.-U.	71	238	--	--
Other Countries/ Autre pays	1	376	465	750
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	1 378	2 661	983	750
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	1 026	1 657	598	439

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 28/Tableau 28

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED CAKE AND MEAL

EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU ET DE FARINE DE LIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Sweden/Suède	--	18	45	--
U.S.A./É.-U.	1 854	1 879	1 530	--
Other Countries/ Autres pays	306	--	51	486
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	2 160	1 897	1 626	486
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	479	407	392	124

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/  
Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique  
Canada.

Table 29/Tableau 29

1988 SURVEY QUALITY DATA FOR GRADE NO. 1 FLAXSEED

DONNÉES SUR LA QUALITÉ RESULTANT DE L'ENQUÊTE SUR  
LA GRAINE DE LIN No 1, 1988

PROVINCE	<u>Grade</u>	<u>Oil</u> <u>Content, %</u> <sup>1</sup>	<u>Protein</u> <u>Content, %</u> <sup>2</sup>	<u>Iodine</u> <u>Value</u> <u>(g/100g)</u>	<u>No. of</u> <u>Samples</u>
		<u>Teneur en</u> <u>huile, %</u> <sup>1</sup>	<u>Teneur en</u> <u>huile, %</u> <sup>2</sup>	<u>Indice</u> <u>d'iode</u> <u>(g/100g)</u>	<u>Nombre</u> <u>d'échant.</u>
Manitoba	1	43.5	46.7	184	118
Saskatchewan	1	43.9	43.0	193	110
Alberta & B.C./C.-B.	1	44.2	43.5	195	19
Prairies	1	43.7	44.8	189	247

<sup>1</sup> Moisture-free basis./base sans humidité.

<sup>2</sup> Oil-free, moisture-free basis, N x 6.25./Déshuillée, base sans humidité, N x 6.25.

Source: Grain Research Laboratory, Canadian Grain Commission, Winnipeg./  
Laboratoire de recherche sur les grains, Commission canadienne  
des grains, Winnipeg.

Table 30/Tableau 30

CANADIAN FLAXSEED PRICES<sup>1</sup>

PRIX DU LIN AU CANADA<sup>1</sup>  
(Crop Year/selon l'année-récolte)

MONTH/MOIS	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88
August/Août	357.49	310.15	231.82	193.56
September/Septembre	344.10	307.26	234.98	205.75
October/Octobre	348.30	307.26	230.72	216.72
November/Novembre	353.21	293.94	225.34	221.45
December/Décembre	351.21	309.39	210.53	226.02
January/Janvier	347.83	310.03	205.07	237.53
February/Février	354.05	300.02	191.46	230.11
March/Mars	353.83	289.45	184.76	224.82
April/Avril	369.31	280.13	194.72	236.61
May/Mai	360.53	272.51	204.70	258.01
June/Juin	342.40	260.94	205.83	322.25
July/Juillet	334.67	246.90	200.25	391.05
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	350.86	290.67	210.02	246.99

<sup>1</sup> Winnipeg Grain Exchange No. 1 CW Flaxseed basis,  
Thunder Bay./Graine de lin N<sup>o</sup> 1 de l'Ouest canadien en  
Bourse des grains de Winnipeg, rendu a Thunder Bay.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-007/Publication  
N<sup>o</sup> 22-007 au catalogue de Statistique Canada.

## CHAPTER 6

### THE CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

#### Production

Sunflowerseed production in 1988 decreased eight percent from 1987 levels of 52 400 tonnes to 48 500 tonnes. Yields were down 33 percent to a level of 1140 kilograms per hectare.

#### Exports - Seed

Exports during 1987/88 increased significantly from 1986/87 levels to 14 138 tonnes, a 73 percent increase, thus reversing a declining trend of exports in recent years. Similarly, the value of sunflowerseed exports increased to \$4.9 million in 1987/88 from \$2.9 million in 1986/87.

#### Imports - Oil

Imports of sunflowerseed oil decreased 33 percent in 1988, 4696 tonnes versus 7021 tonnes in 1987.

## CHAPITRE 6

### GRAINES DE TOURNESOL - SITUATION AU CANADA

#### Production

En 1988, la production de graines de tournesol a diminué de 8 % par rapport à 1987, passant de 52 400 à 48 500 tonnes. On a observé des chutes de rendement de 33 %, ces derniers s'établissant à 1 140 kg par hectare.



### Exportations de graines

En 1987-1988, les exportations ont enregistré une hausse considérable par rapport à la campagne précédente, s'établissant à 14 138 tonnes, soit un gain de 73 %, ce qui a renversé la tendance à la baisse des exportations des dernières années. De même, la valeur des exportations de graines de tournesol a augmenté de 2,9 à 4,9 millions de dollars de 1986-1987 à 1987-1988.

### Importations d'huile

Les importations d'huile de graines de tournesol ont fléchi de 33 %, passant de 7 021 tonnes en 1987 à 4 696 en 1988.

Table 31/Tableau 31

CANADIAN SUNFLOWERSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE TOURNESOL AU CANADA: SUPERFICIE EN CULTURE,  
RENDEMENT ET PRODUCTION

AREA/SUPERFICIE EN CULTURE:

	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
	<u>(Hectares)</u>			
Manitoba	64 700	32 400	28 300	34 400
Saskatchewan	6 100	6 100	6 100	8 100
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - TOTAL	70 800	38 500	34 400	42 500
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

YIELD/RENDEMENT:

	<u>(Kilogrammes/hectare)</u>			
Manitoba	1 190	1 430	1 570	1 240
Saskatchewan	820	1 050	1 300	730
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - AVERAGE/MOYENNE	1 160	1 370	1 520	1 140
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

PRODUCTION:

	<u>(Tonnes/en tonnes métriques)</u>			
Manitoba	77 100	46 300	44 500	42 600
Saskatchewan	5 000	6 400	7 900	5 900
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - TOTAL	82 100	52 700	52 400	48 500
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/  
Publication N<sup>o</sup> 22-002 au catalogue de Statistique  
Canada.

Table 32/Tableau 32

## CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED

## EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1986-87	1987-88
Australia/Australie	52	--	--	--	--
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	70	--	18	--	--
West Germany/ Allemagne de l'Ouest	435	437	323	--	--
Mexico/Mexique	10	--	1	1	4 071
Netherlands/ Pays-Bas	115	92	73	--	--
Spain/Espagne	288	149	218	91	709
Sweden/Suède	68	55	61	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	92	36	372	--	--
U.S.A./É.-U.	20 790	8 270	8 374	6 896	7 984
Other Countries/ Autres pays	661	909	432	1 202	1 374
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL	22 581	9 948	9 872	8 190	14 138
	-----	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR					
TOTALE (\$'000)	9 202	3 887	3 249	2 851	4 851

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/  
Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 33/Tableau 33

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE TOURNESOL

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	6 301	5 644	6 464	4 294
Other Countries/ Autres pays	33	1 050	557	402
	_____	_____	_____	_____
TOTAL	6 334	6 694	7 021	4 696
	_____	_____	_____	_____
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	5 355	3 932	3 298	2 901

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/  
Publication N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

## CHAPTER 7

### THE CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION

#### Production

The area seeded to mustardseed in 1988 increased 50 percent to 170 500 hectares. Yields of 0.720 tonnes per hectare resulted in total production of 122 900 tonnes.

#### Trade

Exports of mustardseed decreased to 117 876 tonnes in 1988 from 121 713 tonnes in 1987.

## CHAPITRE 7

### GRAINES DE MOUTARDE - SITUATION AU CANADA

#### Production

La superficie consacrée à la culture de la moutarde en 1988 s'est élargie de 50 % pour s'établir à 170 500 hectares. Des rendements de 0,720 tonne l'hectare ont abouti à une production totale de 122 900 tonnes.

#### Commerce

Les exportations de moutarde ont chuté à 117 816 tonnes en 1988 comparativement à 121 713 tonnes pendant la campagne précédente.



Table 34/Tableau 34

CANADIAN MUSTARDSEED: AREA, YIELD AND PRODUCTION

GRAINES DE MOUTARDE AU CANADA : SUPERFICIE EN CULTURE,  
RENDEMENT ET PRODUCTION

AREA/ <u>SUPERFICIE EN CULTURE:</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
	<u>(Hectares)</u>			
Manitoba	16 200	22 300	6 100	8 100
Saskatchewan	101 000	130 000	85 000	132 000
Alberta	22 300	25 100	22 300	30 400
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - TOTAL	139 500	177 400	113 400	170 500
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>YIELD/RENDEMENT:</u>	<u>(Kilogrammes/hectare)</u>			
Manitoba	1 230	1 220	1 260	1 010
Saskatchewan	990	1 280	1 180	690
Alberta	610	1 180	1 100	790
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - AVERAGE/MOYENNE	960	1 260	1 170	720
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<u>PRODUCTION:</u>	<u>(Tonnes/en tonnes métriques)</u>			
Manitoba	20 000	27 200	7 700	8 200
Saskatchewan	99 800	176 900	100 200	90 700
Alberta	13 600	29 500	24 500	24 000
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
CANADA - TOTAL	133 400	233 600	132 400	122 900
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 22-002/  
Publication N<sup>o</sup> 22-002 au catalogue de Statistique  
Canada.

Table 35/Tableau 35

## CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED

## EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE MOUTARDE

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Australia/Australie	182	155	165	--
Bangladesh	--	--	30 477	16 143
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	45 357	4 599	7 937	9 908
France	--	--	--	2 805
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	6 897	5 926	9 843	12 940
India/Inde	--	--	--	1 025
Japan/Japon	7 988	7 636	10 107	10 945
Korea, South/ Corée du Sud	--	--	--	829
Mexico/Mexique	415	372	404	--
Netherlands/Pays-Bas	14 069	13 532	19 415	16 020
Spain/Espagne	109	165	278	--
Switzerland/Suisse	2 922	2 533	2 240	2 562
Sweden/Suède	73	55	126	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	550	296	984	1 372
U.S.A./É.-U.	39 349	39 839	45 597	34 331
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	5 944
Venezuela	170	175	298	--
Other Countries/ Autres pays	6 023	5 054	3 842	3 052
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	124 104	80 337	131 713	117 876
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	40 949	34 605	40 110	34 964

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/  
Publication N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 36/Tableau 36

CANADIAN IMPORTS OF GROUND MUSTARD

IMPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Hong Kong	1	5	4	1
United Kingdom/ Royaume-Uni	221	236	198	222
U.S.A./É.-U.	29	33	39	66
Other Countries/ Autres pays	5	13	9	29
	—	—	—	—
TOTAL	256	287	250	318
	—	—	—	—
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	887	1 224	1 076	919

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/  
Publication N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique  
Canada.

## CHAPTER 8

### SPECIFIED AND DEODORIZED FATS AND OILS

The production of Canadian deodorized fats and oils (vegetable, animal and marine) increased 15 372 tonnes over the 1987 level to 615 872 tonnes in 1988. Refined vegetable oil production decreased by 4.2% in 1988.

## CHAPITRE 8

### CORPS GRAS SPECIFIÉS ET DÉSODORISÉS

La production canadienne de corps gras désodorisés (végétaux, animaux et marins) a augmenté de 15 372 tonnes en 1988 par rapport à 1987, pour atteindre 615 872 tonnes. La production d'huile végétale désodorisée a diminué de 4.2 % en 1988.

Table 37/Tableau 37

## 1988 CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS

## PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS EN 1988

(Tonnes/en tonnes métriques)

	Margarine Oil	Short- ening Oil	Salad Oil	
VEGETABLE OILS/ HUILES VÉGÉTALES	Huile de margarine	Huile de graisse végétale	Huile de table	TOTAL
Coconut/Noix de coco	227	12 981	--	13 208
Corn/Maïs	*	2 449	*	24 976
Palm/Palmier	3 989	10 036	16	14 041
Peanut/Arachide	--	3 219	--	3 219
Canola	63 608	120 314	186 653	370 575
Soybean/Soja	66 430	49 913	11 508	127 851
Sunflowerseed/ Tournesol	*	3 404	*	21 443
Other Vegetable/ Autres légumineuses	730	9 097	1 091	10 918
TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES	149 826	211 413	224 992	586 231
TOTAL DEODORIZED OILS (VEG., ANIMAL, MARINE)/TOTAL DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS	150 486	240 394	224 992	615 872

\* Confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act./  
Données confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la  
statistique.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/  
Publication N° 32-006 au catalogue de Statistique Canada.



Table 38/Tableau 38

CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER

IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Brazil/Brésil	978	1 199	1 548	1 827
Cameroon/Cameroun	--	--	--	378
Cuba	151	55	25	--
Ecuador/Equateur	17	--	36	93
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	245	297	70	365
Ivory Coast/ Côte-d'Ivoire	304	300	335	1 162
Jamaica/Jamaïque	40	20	--	--
Malaysia/Malaisie	--	--	--	753
Netherlands/ Pays-Bas	1 546	930	1 761	1 430
United Kingdom/ Royaume-Uni	333	475	74	265
U.S.A./É.-U.	1 759	1 974	1 695	1 006
Other Countries/ Autre pays	162	127	289	91
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	5 535	5 377	5 833	7 370
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	39 858	41 828	38 870	44 176

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 39/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE NOIX DE COCO

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Malaysia/Malaisie	7 138	741	3 343	8 088
Philippines	7 060	5 618	16 108	12 601
Singapore/Singapour	--	--	--	767
Sri Lanka	6 151	15 476	4 214	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	20	10	9	--
U.S.A./É.-U.	2 078	1 827	1 721	2 909
Other Countries/ Autres Pays	1 003	345	1 292	49
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	23 450	24 017	26 687	24 414
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	20 754	9 917	14 791	16 471

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 40/Tableau 40

CANADIAN IMPORTS OF CORN OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE MAIS

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	11 764	7 421	8 832	9 078
Other Countries/ Autres pays	--	--	--	1 342
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	11 764	7 421	8 832	10 420
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	9 802	4 874	5 924	5 650

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 41/Tableau 41

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	3 101	3 603	3 754	4 470
Other Countries/ Autres pays	32	--	--	560
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	3 133	3 603	3 754	5 030
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	2 818	2 288	2 268	3 245

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 42/Tableau 42

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
France	60	44	70	--
Greece/Grèce	258	475	369	531
Italy/Italie	2 576	2 027	3 393	5 609
Portugal	104	157	312	310
Spain/Espagne	1 771	1 280	1 822	353
U.S.A./É.-U.	141	111	153	237
Other Countries/ Autres pays	51	20	21	156
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	4 961	4 114	6 140	7 196
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	9 657	10 191	15 859	17 874

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.



Table 43/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMIER

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Malaysia/Malaisie	25 457	12 213	11 055	13 627
Singapore/Singapour	--	1 316	--	497
U.S.A./É.-U.	544	529	--	1 919
Other Countries/ Autres pays	18	24	1 828	813
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	26 019	14 082	12 883	16 856
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	19 148	5 387	5 634	8 370

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 44/Tableau 44

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER  
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Malaysia/Malaisie	10 571	10 550	11 213	18 670
Netherlands/Pays-Bas	343	129	21	1 836
U.S.A./É.-U.	291	374	555	1 154
Other Countries/ Autres pays	16	--	72	21
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	11 221	11 053	11 861	21 681
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	9 271	4 749	6 558	13 502

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 45/Tableau 45

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Argentina/Argentine	--	--	--	1 517
Brazil/Brésil	1 193	259	175	--
U.S.A./É.-U.	2 636	4 491	2 799	3 746
Other Countries/ Autres pays	57	39	1 338	267
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	3 886	4 789	4 312	5 530
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	4 732	4 195	3 467	4 188

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 46/Tableau 46

CANADIAN IMPORTS OF LARD AND SHORTENING

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX ET DE GRAISSE VÉGÉTALE

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1985</u>	<u>1985</u>	<u>1988</u>
France	11	--	--	--
Germany, West/ Allemagne de l'Est	6	11	--	--
Greece/Grèce	33	35	63	--
U.S.A./É.-U.	10 660	7 190	6 636	6 549
Other Countries/ Autres pays	41	126	55	--
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	10 751	7 362	6 754	6 549
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	7 285	4 278	3 708	3 227

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 47/Tableau 47

CANADIAN IMPORTS OF VEGETABLE COOKING FATS  
AND PACKAGED SALAD OILS

IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON  
ET D'HUILES A SALATE EMBOUTEILLÉES  
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	17	36	346	4 538
Netherlands/Pays-Bas	--	--	--	509
Japan/Japon	--	--	--	720
Other Countries/ Autres pays	3	7	6	109
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	20	43	352	5 876
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	30	56	445	8 009

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 48/Tableau 48

CANADIAN IMPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, GREASES AND FATS (NES)

IMPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF, DE GRAISSES ET DE CORPS GRAS

D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	46	64	109	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	25	11	53	--
U.S.A./É.-U.	9 039	11 709	13 374	24 685
Other Countries/ Autres pays	22	16	281	660
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	9 132	11 800	13 817	25 345
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	6 197	5 461	7 351	16 019

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.



Table 49/Tableau 49

CANADIAN EXPORTS OF VEGETABLE OILS & FATS (NES)

EXPORTATIONS CANADIENNES D'AUTRES CORPS GRAS VÉGÉTAUX (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Barbados/Barbade	96	27	--	--
Belgium/Belgique	--	--	--	1 506
Cuba	5	3	--	--
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	18	3	--	--
Japan/Japon	3 596	3 580	--	511
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, sous le Vent	122	49	--	--
Netherlands/Pays-Bas	--	3 835	1 638	--
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	1 084	18	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	1 031	304	854	--
U.S.A./É.-U.	1 042	1 642	2 996	5 116
Other Countries/ Autres pays	1 932	210	1 431	289
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	8 926	9 671	6 919	7 422
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	12 759	7 133	13 222	5 601

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 50/Tableau 50

CANADIAN EXPORTS OF MARGARINE, SHORTENING AND LARD

EXPORTATIONS CANADIENNES DE MARGARINE, DE GRAISSE VÉGÉTALE  
ET DE SAINDOUX  
(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Belize	711	89	152	--
Bermuda/Bermudes	13	11	7	--
Jamaica/Jamaïca	108	--	24	--
Leeward-Windward Is./				
Iles du Vent, sous le Vent	110	47	90	--
Netherlands/Pays-Bas	74	263	437	--
St. Pierre-Miquelon/				
St-Pierre-et-Miquelon	36	27	--	--
Trinidad-Tobago/				
Trinité et Tobago	--	14	--	--
U.S.A./É.-U.	889	1 764	2 151	1 956
Other Countries/				
Autres pays	37	21	142	2 399
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	1 978	2 236	3 003	4 355
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	2 331	1 767	2 425	2 874

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N<sup>o</sup> 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 51/Tableau 51

## CANADIAN EXPORTS OF TALLOW, ANIMAL OILS, AND FATS (NES)

EXPORTATIONS CANADIENNES DE SUIF ET DE CORPS GRAS  
D'ORIGINE ANIMALE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

DESTINATION	1985	1986	1987	1988
Algeria/Algérie	20 678	22 909	10 497	14 947
Belgium-Luxembourg/ Belgique-Luxembourg	1 500	5 754	3 517	11 780
Chile/Chili	101	38	67	--
Cuba	7 800	--	--	--
Dominican Republic/ République Dominicaine	484	330	619	--
Egypt/Egypte	--	--	--	6 083
France	23	470	1	--
Germany, West/ Allemagne de l'Ouest	4	1 207	501	3 215
Ireland/Irlande	9	20	10	--
Italy/Italie	--	748	5	4 266
Japan/Japon	42 151	37 810	43 550	46 416
Korea, South/ Corée du Sud	9 844	8 980	4 752	8 813
Leeward-Windward Is./ Iles du Vent, sous le Vent	4	4	1	--
Malaysia/Malaisie	287	355	454	--
Mexico/Mexique	39	132	458	--
Morocco/Maroc	1 239	--	1 700	--
Netherlands/Pays-Bas	38 567	49 786	47 622	46 435
China/Chine	4 180	5 926	6 420	--
Portugal	1 056	2 026	530	4 184
Singapore/Singapour	24	47	36	--
Spain/Espagne	--	10 316	7 476	12 752
Switzerland/Suisse	289	291	306	--
Taiwan	500	2 120	1 939	893
Trinidad-Tobago/ Trinité et Tobago	18	23	--	--
United Kingdom/ Royaume-Uni	2 838	2 706	265	1 500
U.S.A./É.-U.	11 121	10 105	10 294	11 010
Other Countries/ Autres pays	19 484	14 691	21 752	6 153
<b>TOTAL</b>	<b>162 240</b>	<b>176 794</b>	<b>162 772</b>	<b>178 447</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>95 057</b>	<b>69 633</b>	<b>68 346</b>	<b>83 981</b>

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 52/Tableau 52

MANUFACTURERS' SALES OF SPECIFIED FATS AND THEIR PRODUCTS

(Thousands of Tonnes)

VENTES DE CERTAINS DÉRIVÉS DE CORPS GRAS CONDITIONNÉS

PAR LES FABRICANTS

(En milliers de tonnes métriques)

<u>BULK/EN VRAC*:</u>	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Margarine	104	86	97	96
Shortening/ Graisse vegetale	110	116	134	150
Salad Oils/ Huiles de table	152	146	169	173

PACKAGED/CONDITIONNÉE:

Margarine	155	128	136	151
Shortening/ Graisse vegetale	101	88	103	118
Salad Oils/ Huiles de table	70	62	78	75

\* Deodorised oils./Huiles désodorisées.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication  
N<sup>o</sup> 32-006 au catalogue de Statistique Canada.

## CHAPTER 9

### FISH AND MARINE OILS AND MEALS

Exports of marine oils increased in 1988 to 7928 tonnes, 14 percent above the 1987 level of 6959 tonnes. Imports of fish and marine oils increased dramatically by 526 percent to 3658 tonnes in 1988 from 1987 levels of 584 tonnes.

Exports of fish meal and condensed solubles dropped 24 percent to 18 844 tonnes in 1988 from 1987 levels of 23 396 tonnes. Imports rose dramatically from 4334 tonnes in 1987 to 13 729 tonnes in 1988.

## CHAPITRE 9

### HUILES ET TOURTEAUX DE POISSON ET D'ANIMAUX MARINS

Les exportations d'huiles marines ont progressé de 14 % en 1988, passant de 6 959 tonnes pendant la campagne précédente à 7 928 tonnes. Les importations d'huiles de poisson et d'huiles d'animaux marins ont explosé de 526 % évoluant de 584 à 3 658 tonnes de 1987 à 1988.

Les exportations de tourteaux de poisson et de produits solubles concentrés ont chuté de 24 %, pour s'établir à 18 844 tonnes en 1988 comparativement à 23 396, en 1987. Les importations ont littéralement gonflé, fluctuant de 4 334 tonnes en 1987 à 13 729, en 1988.

Table 53/Tableau 53

CANADIAN EXPORTS OF MARINE OILS BY TYPES

EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE MARINE  
SELON LA NATURE DU PRODUIT

(Tonnes/en tonnes métriques)

TYPE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Cod Liver Oil, Sun Rotted/ Huile de foie de morue, fermentée	184	213	358	*
Herring Oil/ Huile de hareng	3 791	3 025	4 134	*
Fish and Marine Animal Oil NES/ Huile de poisson et d'animaux marins (n.d.a.)	2 261	2 005	2 467	*
	_____	_____	_____	_____
TOTAL	6 236	5 243	6 959	7 928
	_____	_____	_____	_____
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	3 544	2 875	3 147	3 776

\* Due to the change by Statistics Canada to the Harmonized System, separate figures for these categories are no longer available./  
A cause des modifications au Système harmonisé effectuées par Statistique Canada, des chiffres séparés pour ces catégories ne sont plus disponibles.

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.



Table 54/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF FISH AND MARINE ANIMAL OILS (NES)

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE POISSON ET  
D'HUILE MARINE (n.d.a.)

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Japan/Japon	2	36	36	1 786
Norway/Norvège	80	98	159	299
United Kingdom/ Royaume-Uni	82	128	77	187
U.S.A./É.-U.	124	185	264	1 169
Other Countries/ Autres pays	70	21	48	217
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	358	468	584	3 658
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	459	684	1 723	3 183

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 55/Tableau 55

CANADIAN EXPORTS OF FISH MEAL AND CONDENSED SOLUBLES

EXPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON  
ET DE CONCENTRÉS SOLUBLES

(Tonnes/en tonnes métriques)

TYPE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Herring Meal & Pilchard Meal/ Farine de hareng et de pilchard	6 167	4 260	8 535	7 220
Fish Meal NES/ Farine de Poisson (n.d.a.)	20 280	15 748	14 861	10 672
Fish Condensed Homogenized Solubles/ Matières solubles de poisson concentrées et homogénéisées	404	2	--	952
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	26 851	20 010	23 396	18 844
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	8 454	9 281	13 677	14 158

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-004/Publication  
N° 65-004 au catalogue de Statistique Canada.

Table 56/Tableau 56

CANADIAN IMPORTS OF FISH MEAL

IMPORTATIONS CANADIENNES DE FARINE DE POISSON  
(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Chile/Chili	--	1 335	1 475	5 348
U.S.A./É.-U.	742	1 640	2 843	7 843
Other Countries/ Autres pays	1	20	16	538
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	743	2 995	4 334	13 729
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	193	1 323	1 941	9 076

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

## CHAPTER 10

### OTHER INEDIBLE FATS AND OILS

Imports of castor oil, tung oil and tall oil pitch went from 5 837 tonnes in 1987 to 10 604 tonnes in 1988, an 81% increase.

Statistics for "mixtures and derivatives, and chemically modified oils, fats and waxes" are not available for this year's edition of "Fats and Oils in Canada," as Statistics Canada's change to the Harmonized System (HS) precludes individualizing these data in comparable categories.

## CHAPITRE 10

### AUTRES CORPS GRAS ET HUILES NON COMESTIBLES

Les importations d'huile de ricin, d'huile d'abrasin et de poix de tall oil ont accru de 5 837 tonnes en 1987 à 10 604 tonnes en 1988, une augmentation de 81 %.

Les statistiques pour les mélanges et les dérivés, ainsi que les corps gras et la paraffine modifiés chimiquement ne sont pas disponibles pour l'édition "Les Corps gras au Canada" de cette année parce que Statistique Canada ont changé au Système harmonisé (SH) ne permettant pas l'individualisation de ces données en catégories comparables.

Table 57/Tableau 57

CANADIAN IMPORTS OF CASTOR OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE RICIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Brazil/Brésil	956	391	21	256
U.S.A./É.-U.	542	413	712	1 019
Other Countries/ Autres pays	1	--	--	20
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	1 499	804	733	1 295
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR				
TOTALE (\$'000)	1 509	765	834	1 380

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.

Table 58/Tableau 58

CANADIAN IMPORTS OF CHINAWOOD OIL OR TUNG OIL

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ABRASIN

(Tonnes/en tonnes métriques)

COUNTRY OF ORIGIN/ ORIGINE	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
Argentina/Argentine	77	191	--	--
China/Chine	--	--	--	247
Paraguay	15	20	20	--
U.S.A./É.-U.	387	337	259	273
Other Countries/ Autres pays	13	15	241	--
	-----	-----	-----	-----
TOTAL	492	563	520	520
	-----	-----	-----	-----
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	814	684	559	666

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N° 65-007 au catalogue de Statistique Canada.



Table 59/Tableau 59

CANADIAN IMPORTS OF TALL OIL, TALL OIL PITCH  
AND TALL OIL FATTY ACIDS

IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE, DE POIX ET D'ACIDES  
GRAS DE TALL OIL

(Tonnes/en tonnes métriques)

TALL OIL AND TALL OIL PITCH/ HUILE ET POIX DE TALL OIL:	<u>1985</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>
U.S.A./É.-U.	1 628	1 146	1 097	3 901
Other Countries/ Autres pays	--	--	--	26
TALL OIL FATTY ACIDS/ ACIDES GRAS DE TALL OIL:				
U.S.A./É.-U.	3 151	3 506	3 487	4 862
Other Countries/ Autres pays	13	--	--	--
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL	4 792	4 652	4 584	8 789
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	3 598	3 454	2 847	5 633

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 65-007/Publication  
N<sup>o</sup> 65-007 au catalogue de Statistique Canada.



## APPENDIX/APPENDICE

### HARMONIZED SYSTEM CODES USED IN THE TABLES/ CODES DU SYSTEME HARMONISÉ UTILISÉS DANS LES TABLEAUX:

#### **TABLE 9/TABLEAU 9:**

Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10; 1507.90
Cottonseed Oil/Huile de coton:	1512.21; 1512.29
Corn Oil/Huile de maïs:	1515.21; 1515.29
Peanut Oil/Huile d'arachide:	1508.10; 1508.90
Coconut Oil/Huile de noix de coco:	1513.11; 1513.19
Palm Oil/Huile de palmier:	1511.10; 1511.90
Palm Kernel Oil/Huile d'amande de palmier:	1513.21; 1513.29
Olive Oil/Huile d'olive:	1509.10; 1509.90
Cocoa Butter/Beurre de cacao:	1804.00
Sunflowerseed Oil/Huile de tournesol:	1512.11.10; 1512.19.10
Veg. Oils and Fats NES/Huile de matières grasses végétales nda:	1516.20.00
Veg. Cooking Fats and Packaged Salad Oils/Graisses de cuisson Végétales et huile à salade en contenants:	1517.10.00 (Margarine) 1517.90.91 (Shortening/ Graisse végétale) 1517.90.99 (Other/Autre)
Lard/Saindoux:	1501.00.00.10; 1501.00.00.20
Butter/Beurre:	0405.00.10
Fish and Marine Oil/Huile de Poisson et d'animaux marins:	1504.10.00.10; 1504.10.00.90; 1504.20; 1504.30
Castor Oil/Huile de ricin:	1515.30.10; 1515.30.90
Tung Oil/Huile d'abrin:	1515.40.00.10; 1515.40.00.90
Tallow/Suif	1502.00.00.11; 1502.00.00.12; 1502.00.00.90
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales n.d.a.:	1503.00.00.10; 1503.00.00.20; 1503.00.00.30

**TABLE 10/TABLEAU 10:**

Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10.00; 1507.90.00
Canola Oil/Huile de canola:	1514.10.10; 1514.90.10
Margarine, Shortening, Lard/ Margarine, graisse végétale, saindoux:	1517.10.00; 1517.90.00; 1501.00.10; 1501.00.90
Veg. Oils & Fats NES/Matières grasses végétales n.d.a.:	1516.20.00
Butter/Beurre:	0405.00.10
Herring Oil/Huile de hareng:	1504.20.10
Whale Oil/Huile de baleine:	1504.30.10
Linseed Oil/Huile de lin:	1515.11.00; 1515.19.00
Tallow/Suif:	1502.00.10
Primarily Inedible Animal Fats & Oils NES/Matières grasses animales principalement non comestibles nda:	1518.00

**TABLE 18/TABLEAU 18:**

Soybeans/Soja:	1201.00
----------------	---------

**TABLE 19/TABLEAU 19:**

Soybeans/Soja:	1201.00.00.10, for Sowing;
	1201.00.00.20, for Extraction;
	1201.00.00.90, Other.
Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10.00, Crude Oil; 1507.90.10, Non-Crude for Painting; 1507.90.90, Other.

**TABLE 22/TABLEAU 22:**

Soybean Oil/Huile de soja:	1507.10; 1507.90
Soybean Meal/Tourteaux de soja:	2304.00

**TABLE 25/TABLEAU 25:**

Linseed, whether or not broken/ Graines de lin, même concassées:	1204.00
---	---------

**TABLE 26/TABLEAU 26:**

Linseed, whether or not broken/ Graines de lin, même concassées:	12.04.00
---	----------

**TABLE 27/TABLEAU 27:**

Linseed Oil, Crude/Huile de lin brute:	1515.11
Linseed oil and its fractions, Refined but not chemically modified/ Huile de lin et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1515.19

**TABLE 28/TABLEAU 28:**

Linseed Oil-Cake and other  
solid residues, whether or  
not ground or pellet/Tourteaux  
et autres résidues solides de  
lin, même broyés ou agglomérés  
en pellets: 2306.20.

**TABLE 32/TABLEAU 32:**

Sunflowerseed, whether or not  
broken/Graines de tournesol, même  
concassées: 1206.00

**TABLE 33/TABLEAU 33:**

Sunflowerseed oil, crude/Huile  
de tournesol brute: 1512.11.10

Sunflowerseed oil and its fractions,  
refined but not chemically modified/  
Huile de tournesol et ses fractions,  
raffinées mais non chimiquement  
modifiées: 1512.19.10

**TABLE 35/TABLEAU 35:**

Mustardseed, whether or not  
broken/Graines de moutarde, même  
concassées: 1207.50

**TABLE 36/TABLEAU 36:**

Mustard flour and meal/  
Farine de moutarde: 2103.30.10

**TABLE 38/TABLEAU 38:**

Cocoa butter, fat and oil/  
Beurre, graisse et huile de cacao: 1804.00

**TABLE 39/TABLEAU 39:**

Coconut oil, crude/Huile de  
coco brute: 1513.11

Coconut Oil and its fractions,  
Refined but not Chemically Modified/  
Huile de coco et ses fractions,  
raffinées, mais non chimiquement  
modifiées: 1513.19

**TABLE 40/TABLEAU 40:**

Corn Oil, Crude/Huile de maïs brute: 1515.21

Corn oil and its fractions,  
refined but not chemically modified/  
Huile de maïs et ses fractions,  
raffinées, mais non chimiquement  
modifiées: 1515.29

<b>TABLE 41/TABLEAU 41:</b> Cottonseed and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile de coton et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1512.29
<b>TABLE 42/TABLEAU 42:</b> Olive Oil, Virgin/Huile d'olive, vierges:	1509.10
Olive Oil and its fractions, refined but not chemically modified/ Huile d'olive et ses fractions, raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1509.90
<b>TABLE 44/TABLEAU 44:</b> Palm Kernel Oil and its fractions/Huile d'amande de palmier et ses fractions:	1513.21.00
<b>TABLE 45/TABLEAU 45:</b> Peanut Oil and its fractions/ Huile d'arachide et ses fractions:	1508.10.00
<b>TABLE 46/TABLEAU 46:</b> Lard; Pig Fat NES and Poultry Fat, Rendered./Saindoux, graisses de porc et volailles, fondues:	1501.00
<b>TABLE 47/TABLEAU 47:</b> Vegetable fats and oils and fractions hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not./Graisses et huiles végétales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-estérifiées, même raffinées:	1516.20
<b>TABLE 48/TABLEAU 48:</b> Lard; Pig Fat NES and Poultry Fat, Rendered./Saindoux, graisses de porc et volailles, fondues:	1501.00
Bovine, sheep and goats fats, raw or rendered/Graisses de bovin, ovin ou caprin, brute ou fondues:	1502.00



Lard stearin and oil, oleostearin and oil and tallow oil, not emulsified, mixed or otherwise prepared/Stéarine sola, huile de saindoux et suif oléo(stéar et marg) non émul., mél, ou préparées:	1503.00
Animal fats and oils and their fractions NES, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles animales et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1506.00
Animal fats and oils and their fractions, hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined not/Graisses et huiles animales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-esterifiées, etc., même raffinées:	1516.10
Edible mixtures or preparations of animal or vegetable fats and oils or of their fractions, excluding nos. 15.16/Mélanges ou préparations alimentaires de graisses ou huiles animales ou végétales ou de leurs fractions, excl. Nos 15.16:	1517.90
Animal or vegetable fats and oils and their fractions, boiled, oxydized, etc., and inedible mixtures or preparations NES, excluding 15.16/ Graisses et huiles animales et végétales et leurs fractions, cuites, oxydées, etc., et mélanges ou préparations non alimentaires, excl. Nos 15.16:	1518.00.

**TABLE 49/TABLEAU 49:**

Vegetable fats and oils NES and their fractions, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles végétales nda et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement raffinées:	1515.90
Vegetable fats and oils and fractions hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not./Graisses et huiles végétales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-estérifiées, même raffinées:	1516.20

**TABLE 50/TABLEAU 50:**

Lard and Poultry Fat/Saindoux et graisses de volailles:	1501.00
Margarine:	1517.10

**TABLE 51/TABLEAU 51:**

Bovine, Sheep and Goat Fats/Graisses de bovin, ovin ou caprin:	1502.00
--	---------

Animal fats and oils and their fractions NES, refined or not, but not chemically modified/Graisses et huiles animales et leurs fractions, même raffinées, mais non chimiquement modifiées:	1506.00
--	---------

Animal fats and oils and their fractions, hydrogenated, inter- or re-esterified, etc., refined or not/Graisses et huiles animales et leurs fractions hydrogénées, inter- ou re-esterifiées, etc., même raffinées:	1516.10
---	---------

**TABLE 53/TABLEAU 53:**

Fish liver oils and their fractions/Huiles de foies de poissons et leurs fractions:	1504.10
---	---------

Fish fats and oils and their fractions, excluding liver/Graisses et huiles de poissons et leurs fractions, excl. foies:	1504.20
---	---------

Marine mammal fats and oils and their fractions/Graisses et huiles de mammifères marines et leur fractions:	1504.30
---	---------

**TABLE 54/TABLEAU 54:**

Fish liver oils and their fractions/Huiles de foies de poissons et leurs fractions:	1504.10
---	---------

Fish fats and oils and their fractions, excluding liver/Graisses et huiles de poissons et leurs fractions, excl. foies:	1504.20
---	---------

Marine mammal fats and oils and their fractions/Graisses et huiles de mammifères marines et leur fractions:	1504.30
---	---------

**TABLE 55/TABLEAU 55:**

Flours, meals and pellets,  
of fish or of crustaceans,  
molluscs or other aquatic  
invertebrates/Farines, poudres  
et agglomérations en pellets de  
crustacés, mollusques ou inver-  
tébrés aquatiques: 2301.20

**TABLE 56/TABLEAU 56:**

Herring and pilchard fish meal/  
Farines de hareng et de pilchard: 2301.20.10  
Other/Autre: 2301.20.90

**TABLE 57/TABLEAU 57:**

Castor oil and its fractions/  
Huile de ricin et ses fractions: 1515.30

**TABLE 59/TABLEAU 59:**

Tall oil and tall oil pitch/  
Tall oil et pois de tall oil: 3803.00; 3807.00.10;  
3807.00.90; 3823.90.10  
Tall oil fatty acids/Tall acides  
gras: 1519.13









CA1  
TI  
-F15



---

# **Fats and Oils in Canada**

ANNUAL REVIEW  
1989

# **Les corps gras au Canada**

REVUE ANNUELLE  
1989



Agriculture  
Canada

Canada



*Fats and Oils in  
Canada*

*Les corps gras au  
Canada*

*ANNUAL REVIEW 1989*

*REVUE ANNUELLE 1989*

*Prepared by / Préparé par*

*Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des céréales et des oléagineux*

*AGRICULTURE CANADA  
Ottawa, Canada  
K1A 0C5*



Table of Contents

Table des Matières

<b>I</b>	<b>WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS</b>	<b>3</b>
	<b>PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS</b>	
<u>Table/Tableau 1</u>	WORLD PRODUCTION PRODUCTION MONDIALE	4
<u>Table/Tableau 2</u>	PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX	6
<u>Table/Tableau 3</u>	NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX	8
<u>Table/Tableau 4</u>	NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES, PRODUCTEURS PRINCIPAUX D'OLÉAGINEUX	9
<u>Table/Tableau 5</u>	NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLEAGINEUX PRODUCTEURS PRINCIPAUX	10
<u>Table/Tableau 6</u>	AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D' HUILE ET DE CORPS GRAS POUR DES PAYS SÉLECTIONNÉS	11
<b>II</b>	<b>CANADIAN OILSEEDS</b>	<b>13</b>
	<b>LES OLÉAGINEAUX AU CANADA</b>	
<u>Table/Tableau 7</u>	CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE	14
<u>Table/Tableau 8</u>	CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS OLÉAGINEUX TRITURÉS AU CANADA	16
<u>Table/Tableau 9</u>	CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS	17
<u>Table/Tableau 10</u>	CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS	18
<b>III</b>	<b>CANADIAN CANOLA SITUATION</b>	<b>19</b>
	<b>LE CANOLA AU CANADA</b>	
<u>Table/Tableau 11</u>	CANADIAN CANOLA PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA	20
<u>Table/Tableau 12</u>	CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA	21
<u>Table/Tableau 13</u>	CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA	22
<u>Table/Tableau 14</u>	CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA	24
<u>Table/Tableau 15</u>	CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA	26
<u>Table/Tableau 16</u>	CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA	27
<u>Table/Tableau 17</u>	CASH PRICES FOR CANOLA PRIX DU CANOLA	28
<u>Table/Tableau 18</u>	QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA BY GRADE AND PROVINCE IN 1989 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN PAR CATÉGORIE ET PROVINCE EN 1989	29

## IVCANADIAN SOYBEAN SITUATION LE SOJA AU CANADA31

<p><b>Table/Tableau 19</b> CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA 32</p> <p><b>Table/Tableau 20</b> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA 33</p> <p><b>Table/Tableau 21</b> CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA 34</p> <p><b>Table/Tableau 22</b> IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE 35</p>	<p><b>Table/Tableau 23</b> CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYOIL IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA 36</p> <p><b>Table/Tableau 24</b> IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE 37</p> <p><b>Table/Tableau 25</b> CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA 38</p> <p><b>Table/Tableau 26</b> CANADIAN SOYBEAN PRICES/ PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1</sup> 38</p> <p><b>Table/Tableau 27</b> OIL AND PROTEIN OF 1989 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1989, PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE 39</p>
--	---

## VCANADIAN FLAXSEED SITUATION LE LIN AU CANADA41

<p><b>Table/Tableau 28</b> CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE LIN 42</p> <p><b>Table/Tableau 29</b> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL STOCKS ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA 43</p> <p><b>Table/Tableau 30</b> CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN 44</p> <p><b>Table/Tableau 31</b> CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN 45</p>	<p><b>Table/Tableau 32</b> CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN 46</p> <p><b>Table/Tableau 33</b> CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN 47</p> <p><b>Table/Tableau 34</b> FLAXSEED QUALITY DATA IN 1989 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1989 47</p> <p><b>Table/Tableau 35</b> CASH PRICES FOR FLAX PRIX DU LIN 48</p>
--	---

## VICANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION LE TOURNESOL AU CANADA49

<p><b>Table/Tableau 36</b> CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL 50</p> <p><b>Table/Tableau 37</b> CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL 51</p> <p><b>Table/Tableau 38</b> CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL 52</p>	<p><b>Table/Tableau 39</b> CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED IMPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL 53</p> <p><b>Table/Tableau 40</b> QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY SUNFLOWERSEED IN 1989 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1989 54</p>
--	---



<b>VII</b>	<b>CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION</b>	
	<b>LA MOUTARDE AU CANADA</b>	<b>55</b>
<b>Table/Tableau 41</b>	CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE DE MOUTARDE	56
<b>Table/Tableau 42</b>	CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED COMMERCE CANADIEN DE LA MOUTARDE	57
<b>Table/Tableau 43</b>	CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE MOUTARDE	58
<b>Table/Tableau 44</b>	CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE	59
<b>VIII</b>	<b>SPECIFIED FATS AND OILS</b>	
	<b>CORPS GRAS SPÉCIFIÉS</b>	<b>61</b>
<b>Table/Tableau 45</b>	1989 CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS	62
<b>Table/Tableau 46</b>	CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO	63
<b>Table/Tableau 47</b>	CANADIAN TRADE IN CORN OIL COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS	64
<b>Table/Tableau 48</b>	CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH	65
<b>Table/Tableau 49</b>	CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON	65
<b>Table/Tableau 50</b>	CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE	66
<b>Table/Tableau 51</b>	CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME	66
<b>Table/Tableau 52</b>	CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE	67
<b>Table/Tableau 53</b>	CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE	67
<b>Table/Tableau 54</b>	CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX	68
<b>Table/Tableau 55</b>	CANADIAN EXPORTS OF LARD EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX	69
<b>Table/Tableau 56</b>	CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES	70



## INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1989" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on production and trade of oilseeds and oilseed products for both Canada and the world. All tables are in metric units and, therefore, "tonnes" is defined as 1,000 kilograms.

Effective January 1988, commodity trade data in Canada was changed to the more detailed "Harmonized System" (HS) coding, which does not compare easily to the previous coding system. This year "Fats and Oils in Canada" uses Canadian trade statistics based on this system; therefore, pre-1988 statistics are not included in the publication. As the statistics are accessed electronically, the tables have been prepared to take advantage of the increased enumeration of the HS coding. Trade data is reported on a calendar year, except in a few instances where Statistics Canada has supplied crop year data for specific tables.

The 1989 "Fats and Oils in Canada" continues to take advantage of computer software in its design and preparation. Additional graphics have been added to improve the understanding and comprehension of the statistics presented. In addition, the publication has been typeset to improve its eye-appeal.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. Your suggestions and comments are welcomed. They are required so that we can make "Fats and Oils in Canada" a better resource tool for you the reader. Please send your ideas to:

**Fats and Oils in Canada  
Oilseeds Division  
Grain Marketing Bureau  
Grains and Oilseeds Branch  
Agriculture Canada  
Sir John Carling Building  
OTTAWA, Canada  
K1A 0C5**

"Les corps gras au Canada Revue annuelle (1989)" est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux présentent des données à l'échelle du Canada et du monde sur la production et sur le commerce des oléagineux et de leurs produits. Tous les tableaux sont présentés en unités métriques, ce qui revient à dire qu'une tonne pèse 1 000 kilogrammes.

Depuis janvier 1988, nos données sur le commerce des denrées sont présentées suivant un système de codes plus détaillé, appelé le "système harmonisé" (SH); il est toutefois difficile d'établir des comparaisons entre l'ancien et le nouveau système. Comme les statistiques sur le commerce extérieur canadien que renferme la présente édition se fondent sur le SH, il a été décidé de ne pas y faire figurer les données antérieures à 1988. Puisque l'accès aux statistiques se fait par voie électronique, on a organisé les tableaux de façon à tirer profit de la composition plus large des codes du SH. Les données sur le commerce extérieur valent pour l'année civile, à l'exception de quelques cas où Statistique Canada les a présentées par campagne agricole.

Les éditeurs de "Les corps gras au Canada-1989" ont encore une fois cette année tiré le meilleur parti possible des logiciels de pointe dans la conception et la préparation du présent rapport. Ils ont ajouté des graphiques pour faciliter la compréhension des statistiques présentées. Ils ont aussi amélioré la composition typographique de la publication pour la rendre plus agréable à l'œil.

"Les corps gras au Canada" se veut un document de référence fort utile pour les particuliers et les sociétés intervenant dans le secteur des oléagineux. Les lecteurs sont invités à nous faire part de leurs suggestions et commentaires à l'adresse suivante:

**Les corps gras au Canada  
Division des oléagineux  
Direction de la commercialisation des grains  
Direction générale des céréales et des oléagineux  
Agriculture Canada  
Édifice Sir John Carling  
OTTAWA (Canada)  
K1A 0C5**





## **CHAPTER I / CHAPITRE I**

### **WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS**

#### **OILSEEDS**

After a slight decrease in the 1988/89 crop year, production of oilseeds again grew by 5.7% in the 1989/90 crop year. Soybean production rebounded from an 8.5% drop in the 1987/88 crop year to post a 13% gain in 1989/90, surpassing the 1987/88 mark by 4 million tonnes. Palm kernel production continued its upward progress, increasing by 7%, slightly less than the percentage increase of the previous year. Rapeseed production fell for the second consecutive year. The 1989/90 production was 5.5% lower, a slightly larger decrease than in 1987/88. Flaxseed production showed an increase of 18% but remained significantly below the 2 million plus tonnes posted previously. Other oilseeds continued their general upward trend.

#### **PROTEIN MEALS**

Following the oilseed pattern, protein meal production increased by 5.2% in 1989/90 after posting a slight decrease in the previous period. Soymeal showed an increase of 8.5%, surpassing the 1987/88 volume. Unlike rapeseed, rapeseed meal showed a slight (0.7%) increase, but remained below the 1987/88 level of 12.75 million tonnes.

#### **EDIBLE VEGETABLE OILS**

Vegetable oil production grew again in 1989/90 posting an increase of 5.0% after only modest increases in the previous years. Sunflower oil and soyoil led the pack with increases of 9.7% and 8.2%, respectively. The tropical oils continued their steady growth led by palm kernel oil (11.9%) and palm oil (7.6%). Other oils showed only marginal changes from the previous year.

### **PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS**

#### **OLÉAGINEUX**

Après avoir légèrement fléchi au cours de la campagne 1988-1989, la production d'oléagineux s'est de nouveau accrue (5,7 %) en 1989-1990, grâce en partie au redressement de la production de soja, dont le recul de 8,5 % enregistré en 1987-1988 a été suivi d'un gain de 13 % en 1989-1990; l'écart de production entre les deux campagnes était de 4 millions de tonnes. De son côté, la production de palmiste a poursuivi son ascension avec une hausse de 7 %, soit une hausse un peu inférieure à celle de l'année précédente. La production de colza a fléchi pour la deuxième année successive, avec un repli de 5,5 %, ce qui dépasse un peu le repli enregistré en 1987-1988. La production de lin a augmenté quant à elle de 18 %, mais est elle demeure bien en-deçà des 2 millions et plus de tonnes déjà atteintes. La plupart des autres oléagineux ont poursuivi en général sur leur lancée ascensionnelle.

#### **TOURTEAUX PROTÉIQUES**

La production de tourteaux protéiques a connu un sort analogue à celui des oléagineux : elle s'est en effet accrue de 5,2 % en 1989-1990 après avoir connu une légère régression au cours de la période précédente. La production de tourteau de soja a augmenté de 8,5 %, dépassant le volume produit en 1987-1988. Contrairement au colza, la production de tourteau de colza a affiché une légère hausse (0,7 %), mais elle est restée inférieure au niveau de 1987-1988 (12,75 millions de tonnes).

#### **HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES**

La production d'huiles végétales s'est raffermie de nouveau en 1989-1990 (5 %), après n'avoir réalisé que de modestes gains au cours des années précédentes. Les huiles de tournesol et de soja ont été en tête du peloton avec des augmentations respectives de 9,7 % et de 8,2 %. La production d'huiles tropicales a aussi maintenu sa progression, les huiles de palmiste (11,9 %) et de palme (7,6 %) battant la marche. Dans le cas des autres huiles, les variations ont été très légères par rapport à l'année précédente.

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 1

**WORLD PRODUCTION  
PRODUCTION MONDIALE <sup>1</sup>**

**OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS  
OLÉAGINEUX TOURTEAUX-CORPS GRAS**

(million tonnes/en millions de tonnes)

<b>OILSEEDS/GRAINES OLÉAGINEUSES:</b>	<b>1985-1986</b>	<b>1986-1987</b>	<b>1987-1988</b>	<b>1988-1989<sup>2</sup></b>	<b>1989-1990<sup>3</sup></b>
Soybeans/Soja	97.05	98.08	103.67	94.93	107.28
Cottonseed/Coton	30.63	27.17	31.28	32.05	31.13
Peanuts/Arachide	19.99	20.38	20.32	23.37	22.08
Sunflowerseed/Tournesol	19.56	19.25	20.92	20.19	21.84
Rapeseed/Colza	18.70	19.55	23.44	22.51	21.59
Flaxseed/Lin	2.35	2.66	2.27	1.62	1.92
Copra/Coprah	5.31	4.71	4.32	4.43	4.57
Palm Kernels/Palmiste	2.51	2.50	2.69	2.94	3.15
<b>TOTAL</b>	<b>196.10</b>	<b>194.30</b>	<b>208.91</b>	<b>202.04</b>	<b>213.56</b>
<b>PROTEIN MEALS/TOURTEAUX: <sup>4</sup></b>					
Soybeans/Soja	61.04	67.22	67.58	63.95	69.38
Cottonseed/Coton	11.10	9.84	11.26	11.56	11.35
Peanuts/Arachide	4.23	4.41	4.25	5.35	4.90
Sunflowerseed/Tournesol	7.66	7.54	8.18	8.18	8.80
Rapeseed/Colza	10.26	11.11	12.75	12.29	12.38
Flaxseed/Lin	1.14	1.19	1.12	0.92	1.03
Copra/Coprah	1.89	1.72	1.53	1.53	1.58
Palm Kernels/Palmiste	1.31	1.28	1.43	1.47	1.66
Fish/Poisson	6.34	6.04	6.45	6.63	6.67
<b>TOTAL</b>	<b>104.97</b>	<b>110.35</b>	<b>114.55</b>	<b>111.88</b>	<b>117.75</b>
<b>FATS &amp; OILS/CORPS GRAS <sup>4</sup></b>					
<b>EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES:</b>					
Soybeans/Soja	13.85	15.20	15.24	14.56	15.76
Cottonseed/Coton	3.47	3.05	3.47	3.58	3.53
Peanuts/Arachide	2.96	3.10	2.97	3.75	3.44
Sunflowerseed/Tournesol	6.65	6.57	7.25	7.19	7.89
Rapeseed/Colza	6.23	6.85	7.76	7.56	7.59
Olive	1.63	1.56	1.90	1.48	1.53
Coconut/Coprah	3.30	2.93	2.65	2.66	2.74
Palm kernel/Palmiste	1.09	1.07	1.21	1.26	1.41
Palm/Palmier	8.06	7.98	8.39	9.47	10.19
<b>TOTAL</b>	<b>47.24</b>	<b>48.31</b>	<b>50.84</b>	<b>51.51</b>	<b>54.08</b>
<b>INDUSTRIAL OILS/HUILES INDUSTRIELLES:</b>					
Linseed/Lin	0.60	0.64	0.61	0.49	0.55
<b>TOTAL</b>	<b>0.60</b>	<b>0.64</b>	<b>0.61</b>	<b>0.49</b>	<b>0.55</b>
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES:</b>					
Fish/Poisson	1.52	1.34	1.40	1.61	1.59
<b>TOTAL</b>	<b>1.52</b>	<b>1.34</b>	<b>1.40</b>	<b>1.61</b>	<b>1.59</b>
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:</b>					
Butter (Fat content)/ Beurre(teneur en matières grasses)	5.68	5.30	5.30	5.34	5.34
Tallow and Grease/Suif et graisse	6.40	6.33	6.44	6.35	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>12.08</b>	<b>11.63</b>	<b>11.74</b>	<b>11.69</b>	<b>N/A</b>
<b>TOTAL FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS</b>	<b>61.44</b>	<b>61.92</b>	<b>64.59</b>	<b>65.30</b>	<b>N/A</b>

<sup>1</sup> Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée, ainsi que les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de

Continued next page  
Suite à la prochaine page



**FATS AND OILS IN CANADA - 1989**  
**LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989**

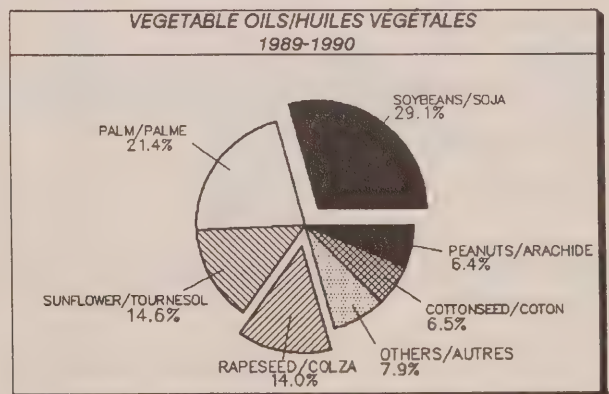
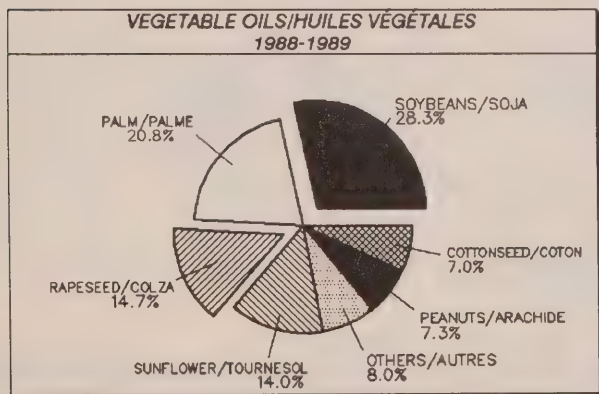
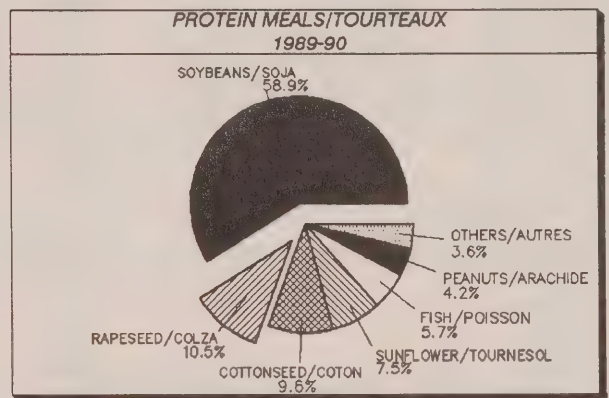
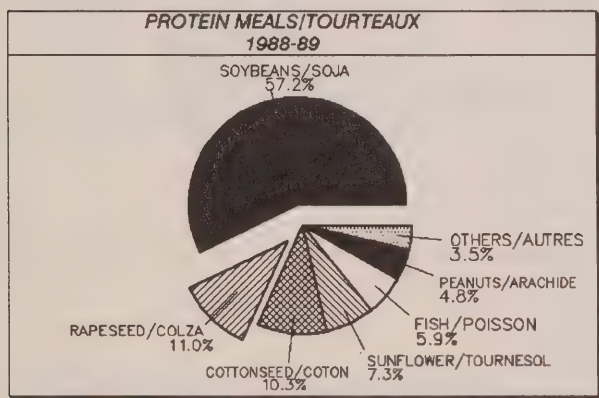
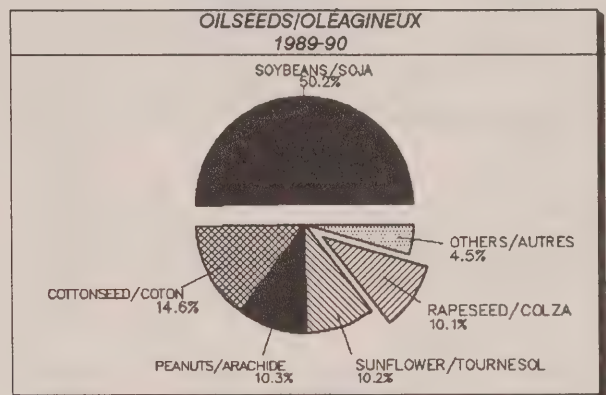
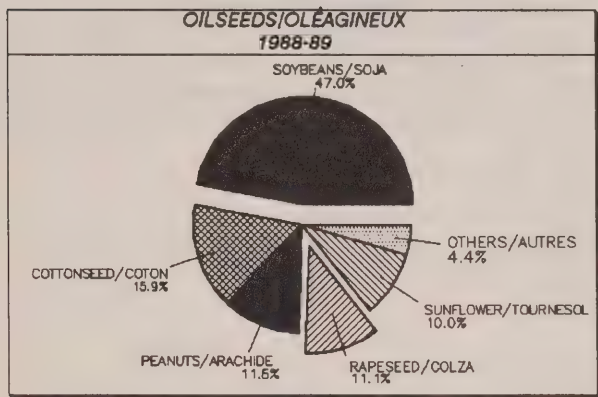
l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme sont des estimations pour la deuxième année indiquée.

2 Preliminary/Préliminaire.

3 Forecast/Prévision.

4 Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential, not actual production./La production de tourteau et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés est possible et non pas réelle.

**SOURCE:** United States Department of Agriculture (USDA)



Table/Tableau 2

**PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS  
BY MAIN PRODUCERS<sup>1</sup>**  
**PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX<sup>1</sup>**

(million tonnes/en millions de tonnes)			
	Average/Moyenne 1982/83 - 1987/88	1988-1989 <sup>2</sup>	1989-1990 <sup>3</sup>
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>			
U.S.A./É.-U.	51.58	42.15	52.44
Brazil/Brésil	16.65	23.00	20.50
China/Chine	10.81	11.65	10.80
Argentina/Argentine	7.55	6.40	10.50
E.E.C./C.E.E.	0.65	1.66	1.78
Paraguay	0.83	1.40	1.40
Others/Autres	6.95	8.68	9.86
<b>TOTAL</b>	<b>95.02</b>	<b>94.94</b>	<b>107.28</b>
<b>COTTONSEED/COTON:</b>			
China/Chine	7.76	7.05	6.70
U.S.A./É.-U.	4.19	5.50	4.32
U.S.S.R./U.R.S.S.	4.64	4.87	4.85
India/Inde	3.23	3.60	4.09
Pakistan	2.22	2.90	2.92
Brazil/Brésil	1.36	1.20	1.45
Others/Autres	6.25	6.93	6.79
<b>TOTAL</b>	<b>29.65</b>	<b>32.05</b>	<b>31.12</b>
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>			
India/Inde	5.96	9.00	8.00
China/Chine	5.50	5.69	5.30
U.S.A./É.-U.	1.74	1.81	1.83
Senegal/Sénégal	0.69	0.69	0.74
Sudan/Soudan	0.38	0.45	0.40
Brazil/Brésil	0.23	0.16	0.13
Argentina/Argentine	0.40	0.24	0.37
South Africa/ Afrique du Sud	0.16	0.23	0.23
Other/Autre	4.76	5.10	5.08
<b>TOTAL</b>	<b>19.82</b>	<b>23.37</b>	<b>22.08</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.24	6.16	7.00
Argentina/Argentine	3.00	3.00	4.00
E. Europe/ Europe de l'est	2.26	2.12	2.45
U.S.A./É.-U.	1.40	0.81	0.81
China/Chine	1.51	1.18	0.98
E.E.C./C.E.E.	2.86	3.97	3.27
Others/Autres	2.38	2.95	3.34
<b>TOTAL</b>	<b>18.65</b>	<b>20.19</b>	<b>21.85</b>
<b>RAPESEED/COLZA:</b>			
China/Chine	5.32	5.04	5.44
E.E.C./C.E.E.	3.84	5.18	5.01
Canada	3.43	4.31	3.06
India/Inde	2.88	4.20	3.80
E. Europe/Europe de l'Est	1.91	2.19	2.47
Others/Autres	1.25	1.59	1.81
<b>TOTAL</b>	<b>18.63</b>	<b>22.51</b>	<b>21.59</b>
<b>FLAXSEED/LIN:</b>			
Canada	0.76	0.37	0.53
Argentina/Argentine	0.58	0.41	0.49
India/Inde	0.38	0.35	0.40
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.23	0.22	0.23
U.S.A./É.-U.	0.21	0.04	0.03
Others/Autres	0.18	0.22	0.24
<b>TOTAL</b>	<b>2.34</b>	<b>1.61</b>	<b>1.92</b>

1 Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée et les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord des premiers mois de l'année suivante.

2 Preliminary/Préliminaire.

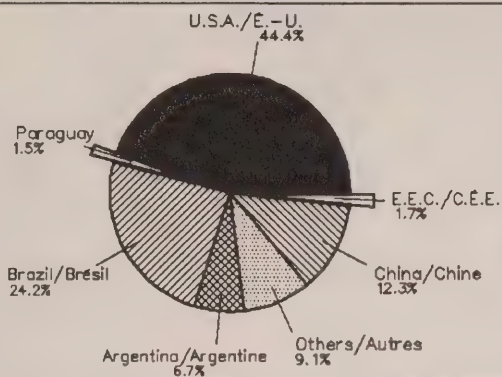
3 Forecast/Prévision.

Source: USDA FOP 3-90/

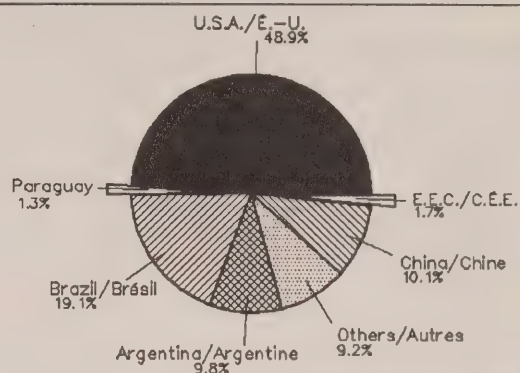
Graphs on next page/Graphique à la prochaine page

**FATS AND OILS IN CANADA - 1989**  
**LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989**

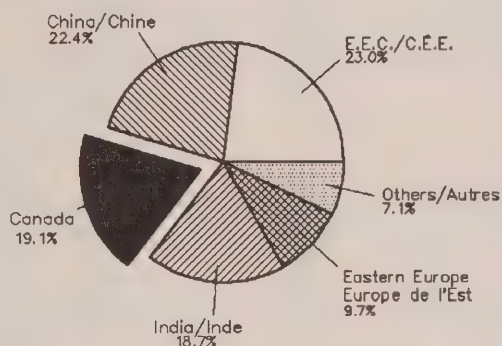
**SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA**  
**1988-89**



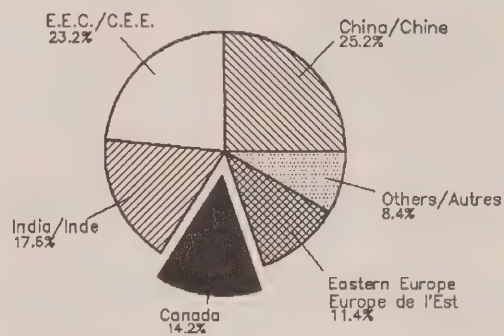
**SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA**  
**1989-90**



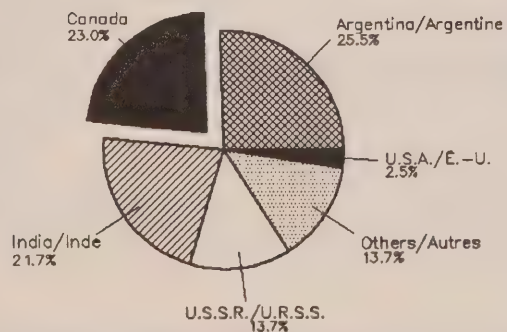
**RAPSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA**  
**1988-89**



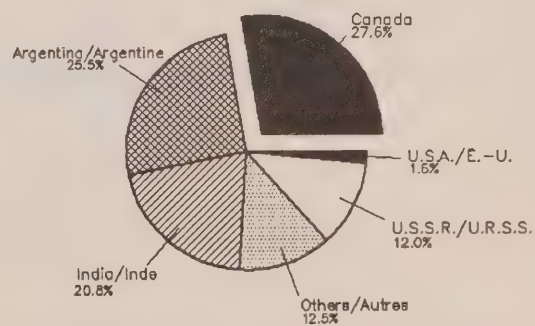
**RAPSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA**  
**1989-90**



**FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN**  
**1988-89**



**FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN**  
**1989-90**





Table/Tableau 3

NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX  
PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)			
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>				
U.S.A./É.-U.	21,433	20,960	14,158	17,168
Brazil/Brésil	2,797	1,904	3,997	3,500
China/Chine	1,294	1,274	1,555	1,190
Argentina/Argentine	1,332	2,087	445	2,525
Paraguay	1,132	1,181	1,255	1,355
EEC/CÉE	-14,182	-13,298	-10,909	-12,795
<b>COTTONSEED/COTON:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	1	1
China/Chine	58	51	45	42
U.S.A./É.-U.	18	47	25	24
India/Inde	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>				
India/Inde	16	13	60	55
China/Chine	276	250	235	190
U.S.A./É.-U.	249	177	251	299
Senegal/Sénégal	2	1	5	8
Sudan/Soudan	6	67	28	17
Brazil/Brésil	4	2	-1	2
South Africa/Afrique du Sud	13	12	32	25
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-24	-10	5	28
Argentina/Argentine	122	53	113	350
U.S.A./É.-U.	318	241	82	86
Eastern Europe/Europe de l'Est	71	15	-21	-31
China/Chine	23	20	24	18
EEC/CÉE	-158	-89	-8	-366
<b>RAPSEED/COLZA:</b>				
India/Inde	-6	-60	--	--
China/Chine	32	40	23	32
Canada	2,046	1,715	2,000	1,772
Eastern Europe/Europe de l'Est	568	429	467	679
EEC/CÉE	-393	-130	-559	-594
Poland/Pologne	505	408	431	635
<b>FLAXSEED/LIN:</b>				
India/Inde	-6	-4	-1	--
Argentina/Argentine	--	--	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	-5	1	--
Canada	772	599	505	485
U.S.A./É.-U.	-22	-68	-155	-169

Source: Oil World Annual 1990

*FATS AND OILS IN CANADA - 1989*  
*LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989*

Table/Tableau 4

**NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS**  
**EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES,**  
**PRODUCTEURS PRINCIPAUX OLÉAGINEUX**

	('000 tonnes)			
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:</b>				
U.S.A./É.-U.	538	856	780	970
Brazil/Brésil	935	524	633	932
China/Chine	-117	-69	-80	-23
Argentina/Argentine	278	682	656	570
Paraguay	9	15	17	19
EEC/CÉE	1,448	1,213	1,122	1,238
<b>COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	--
China/Chine	3	--	--	--
U.S.A./É.-U.	98	184	182	150
India/Inde	-5	-12	--	-1
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--
<b>PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE:</b>				
India/Inde	--	13	60	55
China/Chine	--	247	235	190
U.S.A./É.-U.	-1	-1	-17	-7
Senegal/Sénégal	90	107	137	105
Sudan/Soudan	5	29	21	15
Brazil/Brésil	29	22	9	13
South Africa/Afrique du Sud	10	8	24	12
<b>SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	119	137	139	173
Argentina/Argentine	414	642	520	845
U.S.A./É.-U.	150	319	212	175
Eastern Europe/Europe de l'Est	272	286	216	199
China/Chine	-61	-102	-121	-113
EEC/CÉE	570	723	759	639
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>RAPSEED OIL/HUILE DE COLZA:</b>				
India/Inde	--	--	--	--
China/Chine	-193	-357	-69	-12
Canada	183	272	1,717	1,445
Eastern Europe/Europe de l'Est	599	453	205	224
EEC/CÉE	1,056	1,310	1,458	1,292
Sweden/Suède	-365	-413	-390	-395
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN:</b>				
India/Inde	--	--	1	2
Argentina/Argentine	169	175	117	135
U.S.A./É.-U.	--	--	--	--
U.S.S.R./U.R.S.S.	-115	-84	-77	-71
Canada	1	1	4	2
<b>PALM OIL/HUILE DE PALMIER</b>				
Indonesia/Indonésie	677	893	1,001	1,150
Malaysia/Malaisie	4,336	4,607	4,781	5,995
U.S.A./É.-U.	-335	-466	-382	-448
EEC/CÉE	-56	-29	25	33
Canada	-1,076	-1,058	-1,217	-1,429
U.S.S.R./U.R.S.S.	-12	-17	-11	-17
China/Chine	-279	-146	-343	-356
India/Inde	-255	-402	-645	-997
Pakistan	-920	-1,320	-408	-765

Source: Oil World Annual 1990

Table/Tableau 5

**NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS**  
**EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX**  
**PRODUCTEURS PRINCIPAUX**

	('000 tonnes)			
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>SOYBEAN/SOJA:</b>				
U.S.A./É.-U.	6,598	6,214	4,671	4,292
Brazil/Brésil	8,323	7,346	8,665	10,500
China/Chine	1,787	2,581	1,623	1,448
Argentina/Argentine	3,467	4,206	4,881	5,100
Paraguay	89	81	88	87
EEC/CÉE	-8,640	-7,781	-7,357	-7,990
India/Inde	423	312	938	1,048
<b>COTTONSEED/COTON:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-3	-9	-17	-19
China/Chine	415	555	754	610
U.S.A./É.-U.	-14	12	10	-7
India/Inde	23	20	23	29
Pakistan	--	--	--	--
Brazil/Brésil	51	57	62	83
<b>PEANUT/ARACHIDE:</b>				
India/Inde	347	187	495	390
China/Chine	126	124	118	100
U.S.A./É.-U.	22	20	6	12
Senegal/Sénégal	128	251	188	160
Sudan/Soudan	40	74	85	60
Brazil/Brésil	7	1	3	3
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-14	-12	-11	-16
Argentina/Argentine	981	1,111	1,146	1,360
U.S.A./É.-U.	42	47	29	13
Eastern Europe/Europe de l'Est	14	-1	9	15
China/Chine	87	120	60	40
EEC/CEE	-1,074	-1,067	-1,073	-1,311
<b>RAPESEED/COLZA:</b>				
India/Inde	79	69	445	670
China/Chine	790	497	597	520
Canada	478	507	469	465
Eastern Europe/Europe de l'Est	45	96	60	27
EEC/CEE	-677	-180	-419	-577
Poland/Pologne	9	63	51	55
<b>FLAXSEED/LIN:</b>				
India/Inde	5	6	7	8
Argentina/Argentine	356	355	291	298
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	2	1
Canada	1	1	--	2
U.S.A./É.-U.	49	57	43	36

Source: Oil World Annual 1990



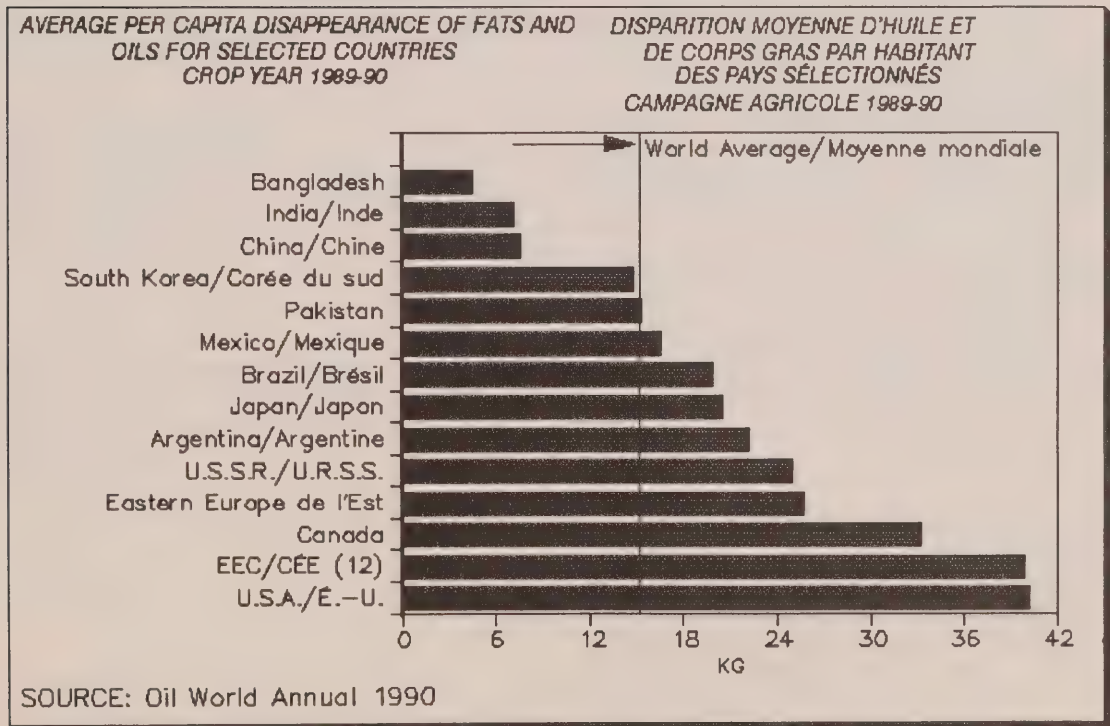
*FATS AND OILS IN CANADA - 1989*  
*LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989*

Table/Tableau 6

**AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS  
FOR SELECTED COUNTRIES**  
**DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D' HUILE ET DE CORPS GRAS  
POUR DES PAYS SÉLECTIONNÉS**

kg.	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
Bangladesh	3.9	4.1	4.3	4.5
India/Inde	6.7	7.1	7.2	7.2
China/Chine	7.3	7.5	7.6	7.6
South Korea/Corée du Sud	13.5	14.2	14.4	14.8
<b>World Average/Moyenne mondiale</b>	<b>14.4</b>	<b>14.7</b>	<b>14.8</b>	<b>15.1</b>
Pakistan	14.1	14.7	14.9	15.3
Mexico/Mexique	15.7	15.7	16.3	16.6
Brazil/Brésil	18.6	18.1	19.7	19.9
Japan/Japon	20.0	20.4	20.2	20.5
Argentina/Argentine	20.7	21.1	21.7	22.2
U.S.S.R./U.R.S.S.	22.9	23.4	24.2	25.0
Eastern Europe de l'Est	25.4	25.0	24.7	25.7
<b>Canada</b>	<b>32.7</b>	<b>33.2</b>	<b>32.5</b>	<b>33.2</b>
EEC/CÉE (12)	38.3	39.8	39.2	39.9
U.S.A./É-U	39.7	40.0	39.0	40.2

SOURCE: Oil World Annual 1990





## CHAPTER II / CHAPITRE II

### CANADIAN OILSEEDS

#### AREA

Planted area of the five leading Canadian oilseeds decreased in 1989 by 12% to 4.3 million hectares. This was totally due to a 21% decrease in canola acres. The other four oilseeds showed an increase in planted area.

#### YIELD

Yields of oilseeds generally showed some recovery following the drought of 1988; however, 1989 yields were significantly below previous levels. This was caused by a heat wave during the time of flowering causing a reduced seed set.

#### PRODUCTION

Generally, production of oilseeds, except canola, showed some recovery to approach more normal levels. Canola production reflected both the lower area and yields to produce a 30% decrease in production in 1989.

#### OILSEED PROCESSING

The crushings of both canola and soybean decreased in 1988-89 by 15% and 11% respectively.

#### TRADE

Imports of all fats and oils diminished by 14% led by a better than 50% reduction in palm oil. Unfortunately, Canadian export of these products displayed a larger fall posting a 35% decline led by canola oil.

### LES OLÉAGINEUX AU CANADA

#### SUPERFICIES CULTIVÉES

Au Canada, les superficies consacrées à la culture des cinq principaux oléagineux ont diminué de 12 % en 1989 pour s'établir à 4,3 millions d'hectares. C'est une diminution de 21 % des emblavures de canola qui est à la source de cette situation. Les superficies consacrées aux quatre autres oléagineux se sont d'autre part accrues.

#### RENDEMENTS

En général, les rendements en oléagineux se sont légèrement redressés après la sécheresse de 1988, mais en 1989 ils étaient encore de beaucoup inférieurs aux niveaux des années précédentes. La canicule qui a sévi pendant la période de floraison a grandement contribué à réduire la quantité de semence par plante.

#### PRODUCTION

En général, la production d'oléagineux, à l'exception du canola, s'est améliorée pour se situer près des niveaux normaux. La production de canola a toutefois fléchi de 30 % en 1989 à cause d'une diminution des superficies cultivées et des rendements.

#### TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX

En 1988-1989, le volume de trituration du canola a baissé de 15 % et celui du soja, de 11 %.

#### COMMERCE

Les importations de corps gras ont diminué de 14 %, essentiellement à cause d'une réduction de plus de 50 % des arrivages d'huile de palme. Malheureusement, les exportations canadiennes de ces produits ont connu une chute marquée (35 %) essentiellement occasionnée par la dégringolade des ventes d'huile de canola.

Table/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE  
PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE

	AREA /SUPERFICIE ha.			YIELD /RENDEMENT kg/ha			PRODUCTION tonnes			OIL EQUIVALENT/ ÉQUIVALENT EN HUILE tonnes		
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
<b>FLAXSEED/LIN</b>												
MANITOBA	417,000	324,000	283,000	304,000	1,370	1,250	700	780	572,000	406,000	198,000	236,000
SASKATCHEWAN	304,000	243,000	202,000	304,000	1,340	1,190	750	840	406,000	290,000	152,000	254,000
ALBERTA	34,400	24,300	16,200	32,400	1,400	1,360	1,410	1,250	48,300	33,000	22,900	40,600
<b>CANADA</b>	<b>755,400</b>	<b>591,300</b>	<b>501,200</b>	<b>640,400</b>	<b>1,359</b>	<b>1,233</b>	<b>744</b>	<b>829</b>	<b>1,026,300</b>	<b>729,000</b>	<b>372,900</b>	<b>530,600</b>
<b>CANOLA</b>												
ONTARIO	37,600	16,200	26,300	24,300	1,950	1,820	1,290	1,590	73,500	29,500	34,000	38,600
MANITOBA	405,000	405,000	627,000	465,000	1,430	1,440	980	860	578,000	585,000	612,000	399,000
SASKATCHEWAN	1,020,000	1,052,000	1,538,000	1,295,000	1,470	1,470	1,090	1,000	1,497,000	1,542,000	1,701,000	1,293,000
ALBERTA	1,133,000	1,153,000	1,416,000	1,093,000	1,400	1,420	1,350	1,180	1,588,000	1,633,000	1,905,000	1,293,000
B. C./C.-B.	44,500	44,500	44,500	30,400	1,120	1,270	1,330	1,120	49,900	56,700	59,000	34,000
<b>CANADA</b>	<b>2,640,100</b>	<b>2,670,700</b>	<b>3,671,800</b>	<b>2,907,700</b>	<b>1,434</b>	<b>1,440</b>	<b>1,174</b>	<b>1,052</b>	<b>3,786,400</b>	<b>3,846,200</b>	<b>4,311,000</b>	<b>3,057,600</b>
<b>SOYBEANS/SOJA</b>												
ONTARIO	380,000	453,000	518,000	522,000	2,500	2,760	2,170	2,250	950,000	1,252,000	1,124,000	1,176,000
<b>CANADA</b>	<b>380,000</b>	<b>453,000</b>	<b>518,000</b>	<b>522,000</b>	<b>2,500</b>	<b>2,764</b>	<b>2,170</b>	<b>2,253</b>	<b>950,000</b>	<b>1,252,000</b>	<b>1,124,000</b>	<b>1,176,000</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>												
MANITOBA	23,100	28,300	34,400	46,500	1,430	1,570	1,240	1,350	33,100	44,500	42,600	63,000
SASKATCHEWAN	3,000	6,100	6,100	10,100	1,070	1,300	820	630	3,200	7,900	5,000	6,400
<b>CANADA</b>	<b>26,100</b>	<b>34,400</b>	<b>40,500</b>	<b>56,600</b>	<b>1,391</b>	<b>1,523</b>	<b>1,175</b>	<b>1,226</b>	<b>36,300</b>	<b>52,400</b>	<b>47,600</b>	<b>69,400</b>
<b>MUSTARDSEED/MOUTARDE</b>												
MANITOBA	14,200	6,100	8,100	12,100	1,210	1,260	1,010	750	17,200	7,700	8,200	9,100
SASKATCHEWAN	142,000	85,000	132,000	170,000	1,250	1,180	690	720	177,000	100,000	90,700	122,000
ALBERTA	28,300	22,300	30,400	32,400	1,160	1,100	730	1,050	32,700	24,500	22,200	34,000
<b>CANADA</b>	<b>184,500</b>	<b>113,400</b>	<b>170,500</b>	<b>214,500</b>	<b>1,230</b>	<b>1,166</b>	<b>710</b>	<b>770</b>	<b>226,900</b>	<b>132,200</b>	<b>121,100</b>	<b>165,100</b>
<b>OIL EQUIVALENT/ÉQUIVALENT EN HUILE</b>												
MANITOBA	247,676	175,798	85,734	102,188	30,723	12,331	14,212	16,135	14,730	19,803	18,957	28,035
SASKATCHEWAN	175,798	125,570	65,816	109,982	241,604	244,530	255,816	166,782	1,424	3,516	2,225	2,848
ALBERTA	20,914	14,289	9,916	17,580	625,746	644,556	711,018	540,474	16,154	23,318	21,182	30,883
<b>CANADA</b>	<b>444,388</b>	<b>315,657</b>	<b>161,466</b>	<b>229,750</b>	<b>663,784</b>	<b>682,594</b>	<b>796,290</b>	<b>540,474</b>	<b>1,582,715</b>	<b>1,607,712</b>	<b>1,801,998</b>	<b>1,278,077</b>
<b>SOYBEANS/SOJA</b>												
ONTARIO	196,650	259,164	232,668	243,432	950,000	1,252,000	1,124,000	1,176,000	196,650	259,164	232,668	243,432
<b>CANADA</b>	<b>196,650</b>	<b>259,164</b>	<b>232,668</b>	<b>243,432</b>	<b>950,000</b>	<b>1,252,000</b>	<b>1,124,000</b>	<b>1,176,000</b>	<b>196,650</b>	<b>259,164</b>	<b>232,668</b>	<b>243,432</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>												
MANITOBA	14,730	19,803	18,957	28,035	33,100	44,500	42,600	63,000	14,730	19,803	18,957	28,035
SASKATCHEWAN	1,424	3,516	2,225	2,848	3,200	7,900	5,000	6,400	1,424	3,516	2,225	2,848
<b>CANADA</b>	<b>16,154</b>	<b>23,318</b>	<b>21,182</b>	<b>30,883</b>	<b>36,300</b>	<b>52,400</b>	<b>47,600</b>	<b>69,400</b>	<b>16,154</b>	<b>23,318</b>	<b>21,182</b>	<b>30,883</b>
<b>MUSTARDSEED/MOUTARDE</b>												
MANITOBA	n/a	n/a	n/a	n/a	17,200	7,700	8,200	9,100	n/a	n/a	n/a	n/a
SASKATCHEWAN	n/a	n/a	n/a	n/a	177,000	100,000	90,700	122,000	n/a	n/a	n/a	n/a
ALBERTA	n/a	n/a	n/a	n/a	32,700	24,500	22,200	34,000	n/a	n/a	n/a	n/a
<b>CANADA</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>226,900</b>	<b>132,200</b>	<b>121,100</b>	<b>165,100</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>	<b>n/a</b>

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

n/a not applicable  
non applicable

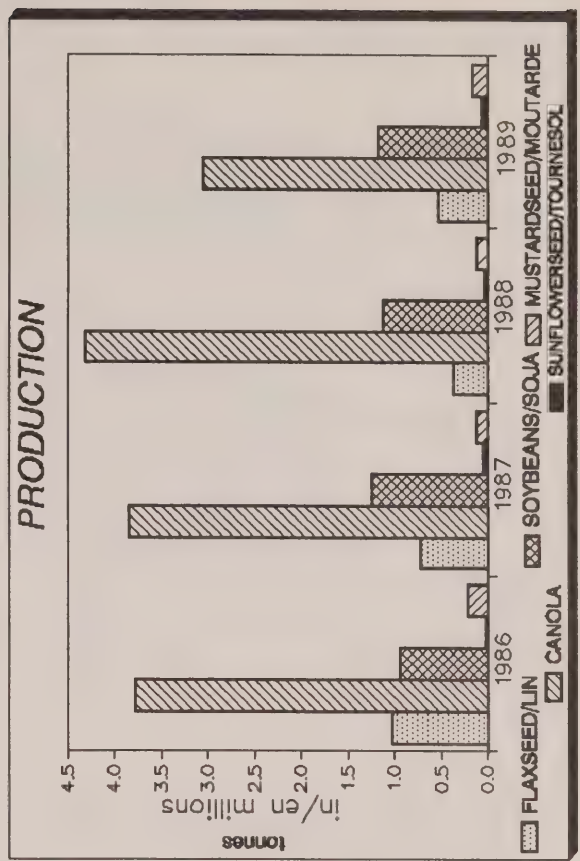
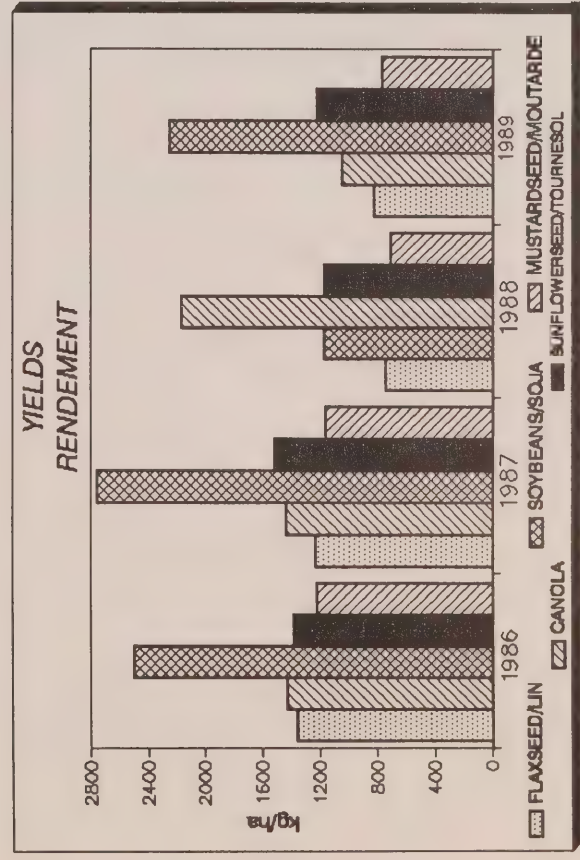
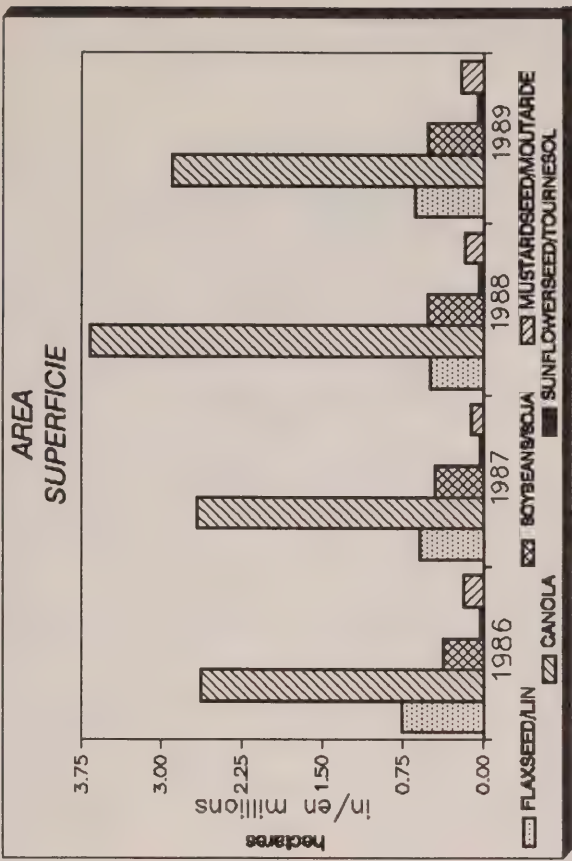
Oil conversion factors/Facteurs de conversion en huile:

Flaxseed/Lin . . . . . 43.3% Soybeans/Soja . . . . . 20.7%  
Canola . . . . . 41.8% Sunflowerseed/Tournesol . . . . . 44.5%



CANADIAN OILSEEDS  
LES OLÉAGINEUX AU CANADA  
AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



Table/Tableau 8

**CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS  
OLÉAGINEUX TRITURÉS AU CANADA**

	('000 tonnes)			
	Average/ Moyenne 1982-86	1986-87	1987-88	1988-89
<b>CRUSHINGS/TRITURATION</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	1,223,316	1,551,581	1,607,525	1,361,651
Soybean/Soja	950,989	952,617	957,857	854,809
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
<b>OIL/HUILE</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	493,592	633,153	653,725	543,435
Soybean/Soja	166,051	157,852	166,877	149,482
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
<b>MEAL/TOURTEAUX</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	712,028	891,529	917,408	776,917
Soybean/Soja	743,614	731,815	736,740	655,402

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act

Données confidentielles en vertu de la Loi sur la statistique

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Bases/Statistique Canada, base de données CANSIM



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 9

**CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			PRIMARILY INEDIBLE PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
(tonnes)			(tonnes)		
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES					
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA	1988	1989		1988	1989
Crude/Brute	884	193	Castor Oil/Huile de ricin	1,283	1,153
Industrial/Industrielle	1,811	2,769	Tung Oil/Huile d'abrin	521	400
Refined/Raffinée	1,782	1,052	Tallow/Suif non comestible	10,001	14,924
<b>Total</b>	<b>4,478</b>	<b>4,014</b>	Animal Oils & Fats, NES/ Matières grasses et huiles animales, NDA	260	142
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA			<b>TOTAL INEDIBLE OILS &amp; FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>12,065</b>	<b>16,619</b>
Refined/Raffinée	430	82			
<b>Total</b>	<b>430</b>	<b>82</b>	<b>TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>135,653</b>	<b>117,082</b>
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON					
Crude/Brute	322	568			
Industrial/Industrielle	4,625	5,181			
<b>Total</b>	<b>4,947</b>	<b>5,749</b>			
CORN OIL/HUILE DE MAÏS					
Crude/Brute	8,253	6,793			
Refined/Raffinée	898	1,233			
<b>Total</b>	<b>9,151</b>	<b>8,026</b>			
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE					
Crude/Brute	4,879	4,274			
Refined/Raffinée	877	888			
<b>Total</b>	<b>5,755</b>	<b>5,162</b>			
COCONUT OIL/HUILE DE COPRAH					
Crude/Brute	17,368	11,618			
Refined/Raffinée	7,174	9,101			
<b>Total</b>	<b>24,542</b>	<b>20,720</b>			
PALM OIL/HUILE DE PALME					
Crude/Brute	308	18			
Refined/Raffinée	16,549	7,803			
<b>Total</b>	<b>16,857</b>	<b>7,821</b>			
PALM KERNEL OIL/HUILE DE PALMISTE					
Crude/Brute	17,048	11,185			
Refined/Raffinée	2,901	3,252			
<b>Total</b>	<b>19,950</b>	<b>14,438</b>			
OLIVE OIL/HUILE D'OLIVE	7,983	7,446			
COCOA BUTTER/BEURRE DE CACAO	7,371	8,220			
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL					
Crude/Brute	4,404	8,593			
Refined/Raffinée	292	410			
<b>Total</b>	<b>4,696</b>	<b>9,002</b>			
OTHERS NES/AUTRES N.D.A.	5,548	5,464			
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>111,708</b>	<b>96,144</b>			
VEGETABLE FATS/CORPS GRAS D'ORIGINE VÉGÉTALES					
Margarine	38	48			
Shortening/Graisse végétale	796	921			
Vegetable Fats, NES					
Graisses végétales, NDA	910	1,151			
<b>Total</b>	<b>1,744</b>	<b>2,120</b>			
ANIMAL FATS/MATIÈRES GRASSES ANIMALES					
Lard/Saindoux	6,495	0			
Butter/Beurre	105	95			
<b>Total</b>	<b>6,600</b>	<b>95</b>			
MARINE OILS/HUILES MARINES					
Fish and Marine Oils/ Huiles de poisson et d'animaux marins	3,535	2,104			
<b>Total</b>	<b>3,535</b>	<b>2,104</b>			
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>123,587</b>	<b>100,463</b>			

Source: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table\Tableau 10

**CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARILY EDIBLE PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
(tonnes)			(tonnes)		
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES					
	1988	1989		1988	1989
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA			LINSEED OIL/HUILE DE LIN		
Crude/Brute	1	2	Crude/Brute	379	3,233
Refined/Raffinée	2,761	663	Refined/Raffinée	371	21
<b>Total</b>	<b>2,761</b>	<b>665</b>	<b>Total</b>	<b>750</b>	<b>3,254</b>
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA			Tallow/Suif non comestible	178,140	185,927
Crude/Brute	277,164	84,833	Animal Fats & Oils, NES/ Matières grasses animales, NDA	524	324
Refined/Raffinée	86,751	84,614	<b>TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>179,414</b>	<b>186,251</b>
<b>Total</b>	<b>363,915</b>	<b>169,446</b>	<b>TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>565,834</b>	<b>369,455</b>
Margarine, Shortening	616	131	<i>Source: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur</i>		
Other Oils & Fats NES/ Autres matières grasses végétales NDA	5,662	2,531			
<b>TOTAL OILS/ TOTALES HUILES</b>	<b>372,954</b>	<b>172,773</b>			
Animal Fats/Graisses animales					
Butter/Beurre	161	2,327			
Lard/Saindoux	1,904	1,412			
Pig & Poultry fats/Matières grasses de porc et de volaille	1,835	670			
Animal & Vegetable fats, NES/ Matières grasses d'origine animale et végétale, NDA	2,456	0			
<b>Total</b>	<b>6,357</b>	<b>4,409</b>			
Marine Oils/Huiles marines					
Cod liver oil/Huile de foie de morue	889	975			
Herring Oil/Huile de hareng	3,377	3,921			
Other fish oils/ Huiles d'autres poissons	1,970	1,126			
Whale Oil/Huile de baleine	0	0			
Other marine oils/ Autres huiles de marines	874	0			
<b>Total</b>	<b>7,110</b>	<b>6,022</b>			
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>386,421</b>	<b>183,204</b>			

## CHAPTER III / CHAPITRE III

### CANADIAN CANOLA SITUATION

### LE CANOLA AU CANADA

#### SEEDS

The area planted to canola in Canada decreased in 1989 by 21% to 2.9 million hectares. This was partially due to agronomic problems and the need to rotate with other crops, as well as low prices. Another factor would be the stocks carried over to the 1989 crop year which were almost doubled the volume going into the 1988 crop year.

In 1988, production had increased by 12% to 4.3 million tonnes. However, domestic use fell by 15% due to competition from other oils putting downward pressure on both lower seed price should improve margin crushers and refiners. Exports did increase by 200,000 tonnes (11%) but were well short of the volume required to dispose of the increased production. Thus, at the end of the year, carry over stocks were at their highest in several years.

#### OIL

In the 1988-89 crop year, the production of canola decreased by 17%. Exports of this commodity decreased to 203,7000 tonnes, a reduction of 40%. This reflected a loss of market in Asia and Latin America.

#### MEAL

As could be expected with a reduction in oil production, the production of canola meal fell by 15% in the 1988-89 crop year. Exports increased to 60% of production up from 56% in the previous period.

#### GRAINES

Au Canada, en 1989, les superficies ensemencées ont diminué de 21 % par rapport à l'année précédente, pour passer à 2,9 millions d'hectares. Cette diminution des emblavures est en partie attribuable à des problèmes agronomiques, à la nécessité de pratiquer la rotation avec d'autres cultures, et à un fléchissement des prix. Par surcroît, le volume de stock reporté dans la campagne agricole 1989 était presque le double de celui reporté dans la campagne 1988.

En 1988, la production avait augmenté de 12 % et atteint 4,3 millions de tonnes. Toutefois, la consommation intérieure a baissé de 15 % la même année, la concurrence livrée par d'autres huiles ayant exercé une pression à la baisse sur les prix et sur la marge de profit des triturateurs et des raffineurs. Les exportations ont augmenté de 200 000 tonnes (11 %), mais cette hausse n'était pas suffisante pour éponger la production accrue. Ainsi, à la fin de l'année, les stocks accumulés avaient atteint un niveau record de plusieurs années.

#### HUILE

En 1988-1989, la production de canola a baissé de 17 %. Quant aux exportations de ce même oléagineux, elles se sont établies à 203 700 tonnes, ce qui représente une baisse de 40 %. Cette baisse est attribuable à la perte de marchés en Asie et en Amérique latine.

#### TOURTEAU

La baisse de production de l'huile a été accompagnée d'une baisse du tourteau de canola de l'ordre de 15 % en 1988-1989. Les exportations ont absorbé 60 % de la production, soit 4 % de plus que l'année précédente.



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 11

CANADIAN CANOLA PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA

	AVERAGE/ MOYENNE				
	1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
ONTARIO	19,525	37,600	16,200	26,300	24,300
MANITOBA	404,800	405,000	405,000	627,000	465,000
SASKATCHEWAN	989,200	1,020,000	1,052,000	1,558,000	1,295,000
ALBERTA	1,052,180	1,133,000	1,153,000	1,416,000	1,093,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	53,620	44,500	44,500	44,500	30,400
<b>CANADA</b>	<b>2,515,420</b>	<b>2,640,100</b>	<b>2,670,700</b>	<b>3,671,800</b>	<b>2,907,700</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg./ha.)</b>					
ONTARIO	1,718	1,950	1,820	1,290	1,590
MANITOBA	1,262	1,430	1,440	980	860
SASKATCHEWAN	1,288	1,470	1,470	1,090	1,000
ALBERTA	1,188	1,400	1,420	1,350	1,180
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	910	1,120	1,270	1,330	1,120
<b>CANADA</b>	<b>1,196</b>	<b>1,390</b>	<b>1,520</b>	<b>1,180</b>	<b>1,230</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
ONTARIO	36,650	73,500	29,500	34,000	38,600
MANITOBA	510,640	578,000	585,000	612,000	399,000
SASKATCHEWAN	1,265,560	1,497,000	1,542,000	1,701,000	1,293,000
ALBERTA	1,247,440	1,588,000	1,633,000	1,905,000	1,293,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	48,560	49,900	56,700	59,000	34,000
<b>CANADA</b>	<b>3,101,520</b>	<b>3,786,400</b>	<b>3,846,200</b>	<b>4,311,000</b>	<b>3,057,600</b>

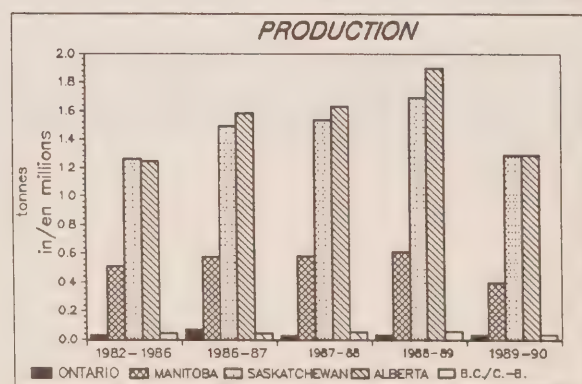
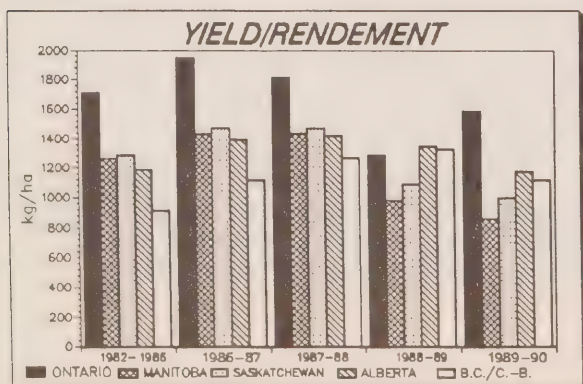
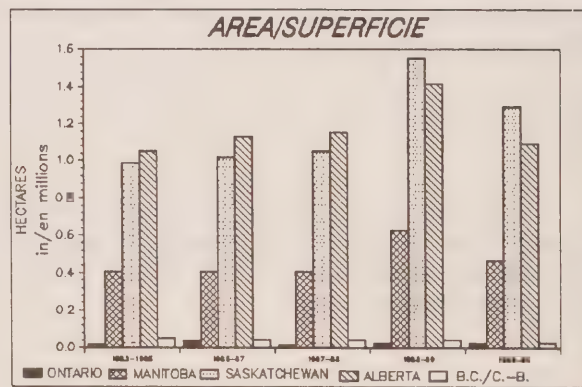
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN CANOLA  
LE CANOLA AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNEES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 12

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL  
STOCKS ET ECOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU  
DE CANOLA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE / MOYENNE 1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>SEED/ SEMENCE</b>					
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	541.8	950.2	618.6	651.3	1,128.7
PRODUCTION	3,101.5	3,786.4	3,846.2	4,311.0	3,058.0
EXPORTS/EXPORTATIONS	1,561.4	2,126.0	1,749.7	1,948.6	N/A
CRUSHINGS/TRITURATION	1,223.3	1,551.6	1,607.5	1,361.7	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	527.1	618.6	651.3	1,128.7	N/A
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	493.6	633.2	653.7	543.4	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	199.9	304.7	336.7	203.7	N/A
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	712.0	891.5	917.4	776.9	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	294.6	444.2	509.8	469.4	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

DESTINATION	1988				(tonnes)				1989			
	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%		
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	473	6,816	4,676	11,964	0.7%	711	39,651	6,307	46,669	2.4%		
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>473</b>	<b>6,816</b>	<b>4,676</b>	<b>11,964</b>	<b>0.7%</b>	<b>711</b>	<b>39,651</b>	<b>6,307</b>	<b>46,669</b>	<b>2.4%</b>		
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	46	-	-	46	-	-	-	-	-	-		
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	528	528	-	-	24,083	-	24,083	1.2%		
DENMARK/DANEMARK	-	-	16	16	-	-	-	37	37	-		
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	28	28	-	-	-	-	-	-		
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	-	-	-	4,327	-	4,327	0.2%		
SPAIN/ESPAGNE	-	72	322	394	-	-	104	134	238	-		
SWEDEN/SUÈDE	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-		
CYPRUS/CHYPRE	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-		
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>46</b>	<b>72</b>	<b>946</b>	<b>1,065</b>	<b>0.1%</b>	<b>-</b>	<b>28,514</b>	<b>171</b>	<b>28,686</b>	<b>1.5%</b>		
BANGLADESH	-	-	731	731	-	-	1,820	-	1,820	0.1%		
HONG KONG	26	-	-	26	-	-	-	-	-	-		
INDONESIA/INDONÉSIE	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-		
JAPAN/JAPON	22,452	1,538,547	8,874	1,569,873	89.9%	-	1,661,350	51,079	1,712,430	86.6%		
PHILIPPINES	-	-	419	419	-	-	151	-	151	-		
TAIWAN	-	150	750	900	0.1%	-	-	-	-	-		
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>22,479</b>	<b>1,538,717</b>	<b>10,774</b>	<b>1,571,970</b>	<b>90.0%</b>	<b>-</b>	<b>1,663,321</b>	<b>51,079</b>	<b>1,714,400</b>	<b>86.7%</b>		
BRAZIL/BRÉSIL	-	-	-	-	-	-	-	61	61	-		
CHILE/CHILI	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-		
VENEZUELA	-	-	76	76	-	-	-	37	37	-		
MEXICO/MEXIQUE	1,201	159,393	655	161,249	9.2%	-	186,768	-	186,768	9.4%		
<b>TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>1,201</b>	<b>159,393</b>	<b>731</b>	<b>161,325</b>	<b>9.2%</b>	<b>-</b>	<b>186,769</b>	<b>98</b>	<b>186,867</b>	<b>9.5%</b>		
<b>TOTAL</b>	<b>24,198</b>	<b>1,704,998</b>	<b>17,128</b>	<b>1,746,324</b>	<b>100.0%</b>	<b>711</b>	<b>1,918,255</b>	<b>57,656</b>	<b>1,976,622</b>	<b>100.0%</b>		
%	1.4%	97.6%	1.0%	-	-	-	97.0%	2.9%	-	-		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>7,286</b>	<b>595,311</b>	<b>4,801</b>	<b>607,398</b>	-	<b>1,127</b>	<b>604,671</b>	<b>18,076</b>	<b>623,873</b>	-		
%	1.2%	98.0%	0.8%	-	-	0.2%	96.9%	2.9%	-	-		

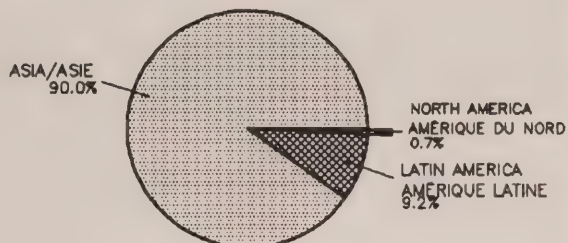
SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

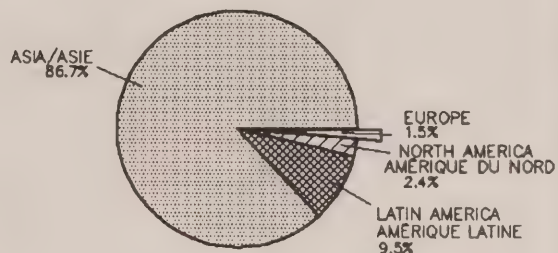


FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

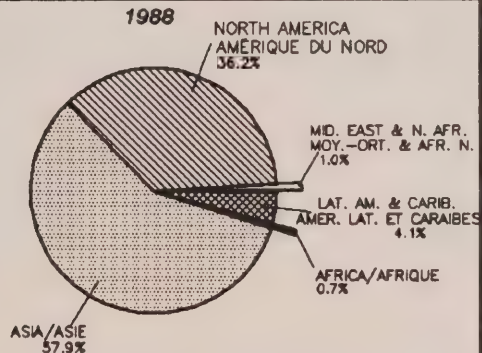
EXPORTS OF CANOLA BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION  
1988



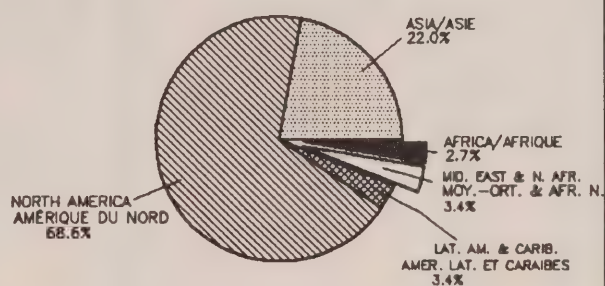
EXPORTS OF CANOLA BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION  
1989



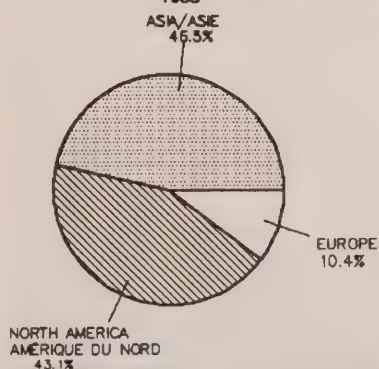
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION  
1988



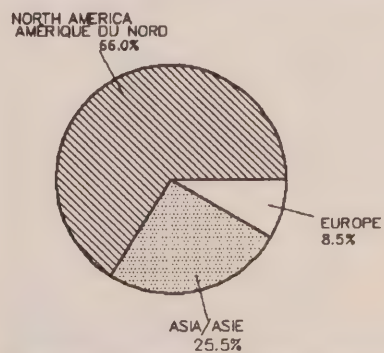
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION  
1989



EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAU DU CANOLA PAR RÉGION  
1988



EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAU DU CANOLA PAR RÉGION  
1989



Table/Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

DESTINATION	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL %	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL %
(tonnes)						
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	68,319	63,535	131,854	52,532	63,644	116,176
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	68,319	63,535	131,854	52,532	63,644	116,176
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	40	-	40	-	-	-
AUSTRIA/AUTRICHE	-	-	-	-	40	40
FRANCE	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	40	-	40	-	40	40
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	125	1,702	1,827	249	3,781	4,030
IRAN	-	-	-	-	1,137	1,137
LEBANON/LIBAN	-	1,050	1,050	-	-	-
SOMALIA/SOMALIE	-	-	-	-	-	-
SUDAN/SOUDAN	219	490	709	303	230	303
NORTH YEMEN/YÉMEN DU NORD	-	100	100	-	-	230
TOTAL MIDDLE EAST & NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE DU NORD	344	3,342	3,686	552	5,149	5,701
GHANA	-	377	377	-	1,300	1,300
KENYA	-	-	-	-	507	507
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	-	-	-	102	102
BOTSWANA	-	1,078	1,078	-	-	-
LESOTHO	-	-	-	-	125	125
NGWANE (SWAZILAND)	-	210	210	-	-	-
ANGOLA	-	20	20	-	-	-
RWANDA	-	75	75	39	164	203
DJIBOUTI	-	-	-	-	-	-
GUINEA/GUINÉE	-	619	619	-	75	75
MOROCCO/MAROC	-	63	63	-	2,113	2,113
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	32	32
TOGO	-	-	-	-	70	70
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	-	2,443	2,443	39	4,488	4,527
HONG KONG	2,517	1,895	4,412	-	997	997
INDIA/INDE	112,573	-	112,573	-	15	15
MALAYSIA/MALAISIE	2,450	-	2,450	-	-	-
PAKISTAN	-	8,852	8,852	-	6,030	6,030
CHINA/CHINE	4,451	-	4,451	24,700	-	24,700
INDONESIA/INDONÉSIE	71,322	-	71,322	-	-	-
JAPAN/JAPON	5,276	720	5,996	4,888	678	5,566
PHILIPPINES	-	-	-	-	14	14
TAIWAN	-	526	526	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	198,590	11,993	210,582	29,588	7,734	37,321
			57.9%			22.0%

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

(Table/Tableau 14 continued/suite)

DESTINATION

	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
(tonnes)								
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	36	277	313	0.1%	-	3	3	-
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE	36	277	313	0.1%	-	3	3	-
BOLIVIA/BOLIVIE	-	-	-	-	-	788	788	0.5%
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	-	-	-	170	170	0.1%
ECUADOR/EQUATEUR	-	195	195	0.1%	-	214	214	0.1%
PARAGUAY	43	5	48	-	-	-	-	-
PERU/PÉROU	550	-	550	0.2%	2	-	2	-
JAMAICA/JAMAÏQUE	2	-	2	-	-	-	-	-
ST. KITTS and NEVIS	-	-	-	-	1	-	1	-
ST. LUCIA/STE-LUCIE	12	-	12	-	-	-	-	-
DOMINICAN REPUBLIC/RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	-	-	-	-	-	60	60	-
EL SALVADOR	-	138	138	-	-	136	136	0.1%
GUATEMALA	-	-	-	-	-	432	432	0.3%
HAITI	-	9	9	-	-	174	174	0.1%
HONDURAS	-	-	-	-	-	311	311	0.2%
MEXICO/MEXIQUE	2,209	413	2,622	0.7%	2,120	480	2,600	1.5%
NICARAGUA	20	196	216	0.1%	-	763	763	0.5%
PANAMA	-	4,205	4,205	1.2%	-	27	27	-
PUERTO RICO	7,000	-	7,000	1.9%	-	-	-	-
TOTAL LATIN AMERICA AND CARIBBEAN/ AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	9,836	5,161	14,997	4.1%	2,122	3,556	5,678	3.4%
TOTAL CANADA	277,164	86,751	363,915		84,833	84,614	169,446	
%	76.2%	23.8%			50.1%	49.9%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	134,612	62,155	196,767		47,199	63,526	110,724	
%	68.4%	31.6%			42.6%	57.4%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 15

**CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA**

ORIGIN/ORIGINE	1988					1989				
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	(tonnes)	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	(tonnes)
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	79	424	503	93.1%		1,758	58	1,816	76.3%	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	21	4	26	4.8%		8	5	12	0.5%	
FRANCE	-	1	1	-		-	20	20	0.8%	
NETHERLANDS/PAYS-BAS	10	-	10	1.9%		9	-	9	-	
POLAND/POLOGNE	-	-	-	-		523	-	523	22.0%	
JAPAN/JAPON	5	-	5	1.0%		-	-	-	-	
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>110</b>	<b>430</b>	<b>540</b>			<b>2,297</b>	<b>82</b>	<b>2,379</b>		
<b>RE-EXPORTS/RÉ-EXPORTATIONS</b>										
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	9	9			68	-	68		
<b>NET IMPORTS OF CANOLA OIL</b>	<b>110</b>	<b>421</b>	<b>531</b>			<b>2,229</b>	<b>82</b>	<b>2,311</b>		
<b>IMPORTATIONS NETTES</b>										
<b>D'HUILE DE CANOLA</b>										

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistiques Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 16

**CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL  
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA**

	(tonnes)		
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>			
DESTINATION	1988	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	228,029	288,026	66.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>228,029</b>	<b>288,026</b>	<b>66.0%</b>
IRELAND/IRLANDE	9,000	4,841	1.1%
ITALY/ITALIE	-	7,914	1.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	590	-	-
NORWAY/NORVÈGE	45,355	24,507	5.6%
SPAIN/ESPAGNE	-	20	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>54,945</b>	<b>37,281</b>	<b>8.5%</b>
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	27	-
INDONESIA/INDONÉSIE	44,694	20,026	4.6%
JAPAN/JAPON	152,079	76,213	17.5%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	24,655	15,021	3.4%
PHILIPPINES	14,814	-	-
TAIWAN	9,851	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>246,093</b>	<b>111,287</b>	<b>25.5%</b>
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>529,067</b>	<b>436,594</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>114,677</b>	<b>93,484</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	143	399	
<b>RE-EXPORTS/RÉ-EXPORTATIONS</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	106	-	



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 17

**CASH PRICES FOR CANOLA**  
**PRIX DU CANOLA**

(#1 CANADA)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY					
	\$ per/la tonne				
<u>MONTH/MOIS</u>	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Aug./Août	382.30	320.05	206.33	217.12	361.48
Sept.	347.55	317.13	204.22	224.76	360.03
Oct.	361.31	295.38	209.47	239.21	329.99
Nov.	368.05	294.02	224.45	248.71	313.99
Dec./Déc.	348.17	298.81	216.39	263.20	325.55
Jan.	348.50	298.06	213.92	282.56	311.32
Feb./Fév.	357.13	281.09	200.13	284.11	303.71
Mar./Mars	370.37	278.00	204.64	280.84	317.25
Apr./Avr.	376.80	270.42	206.63	292.53	319.00
May/Mai	374.04	265.07	225.36	320.15	317.77
June/Juin	373.80	251.81	238.94	396.15	289.94
July/Juillet	351.08	238.97	232.65	377.93	287.73
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>363.49</b>	<b>283.74</b>	<b>215.34</b>	<b>286.05</b>	<b>319.97</b>

BASIS IN STORE VANCOUVER/EN MAGASIN À VANCOUVER					
	\$ per/la tonne				
<u>MONTH/MOIS</u>	1984/85	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89
Aug./Août	401.59	330.11	234.96	235.68	381.19
Sept.	379.95	335.24	239.20	243.24	379.83
Oct.	393.64	313.57	246.01	257.53	349.68
Nov.	400.69	314.19	252.73	266.94	333.84
Dec./Déc.	380.64	321.75	244.59	281.15	344.35
Jan.	381.66	321.27	242.60	302.56	329.54
Feb./Fév.	387.69	304.17	227.73	303.16	321.73
Mar./Mars	385.37	295.17	219.03	294.22	333.29
Apr./Avr.	398.63	283.29	221.65	305.27	331.44
May/Mai	393.49	282.19	243.97	336.31	335.18
June/Juin	375.23	267.80	256.27	413.98	306.10
July/Juillet	353.93	252.73	247.85	395.28	300.49
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>386.15</b>	<b>301.40</b>	<b>239.70</b>	<b>303.35</b>	<b>337.40</b>

SOURCE : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 06/22/90  
La Bourse de denrées de Winnipeg, Tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/22/90

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 18

**QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1989  
BY GRADE AND PROVINCE  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1989  
PAR CATÉGORIE ET PROVINCE**

Province	Number of Samples in Composite Nombre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile %	Protein, Content <sup>2</sup> Teneur en protéine %	Chlorophyll Content <sup>3</sup> Teneur en chlorophylle mg/kg	Glucosinolate Content <sup>4</sup> Teneur en glucosinolate micromoles/g	Linolenic Acid Teneur en acide linoléique %	Erucic Acid Teneur en acide érucique %	Iodine Value <sup>7</sup> Indice d'iode
<b>#1 CANADA</b>								
Manitoba <sup>6</sup>	290.0	38.6	43.0	12.0	20.0	8.2	0.3	110.
Saskatchewan <sup>6</sup>	568.0	40.5	41.1	10.0	25.0	9.8	0.5	115.
Alberta <sup>6</sup>	492.0	41.0	38.0	9.0	26.0	10.8	0.9	117.
<b>Western Canada<sup>6</sup>/ Ouest du Canada</b>	<b>1,350.0</b>	<b>40.4</b>	<b>40.1</b>	<b>10.0</b>	<b>25.0</b>	<b>10.0</b>	<b>0.6</b>	<b>115.</b>
<b>#2 CANADA</b>								
Manitoba <sup>6</sup>	247.0	37.7	43.9	22.0	20.0	8.3	0.4	110.
Saskatchewan <sup>6</sup>	403.0	40.3	42.5	20.0	24.0	9.2	0.5	113.
Alberta <sup>6</sup>	123.0	40.4	39.2	22.0	23.0	10.5	0.8	116.
<b>Western Canada<sup>6</sup>/ Ouest du Canada</b>	<b>773.0</b>	<b>39.9</b>	<b>41.5</b>	<b>21.0</b>	<b>23.0</b>	<b>9.5</b>	<b>0.6</b>	<b>114.</b>
<b>#3 CANADA</b>								
Manitoba <sup>6</sup>	23.0	37.0	40.5	26.0	18.0	8.0	0.2	109.
Saskatchewan <sup>6</sup>	47.0	38.7	44.7	32.0	25.0	8.6	0.3	111.
Alberta <sup>6</sup>	17.0	41.8	38.4	54.0	23.0	11.6	0.4	119.
<b>Western Canada<sup>6</sup>/ Ouest du Canada</b>	<b>87.0</b>	<b>39.5</b>	<b>41.3</b>	<b>39.0</b>	<b>22.0</b>	<b>9.6</b>	<b>0.3</b>	<b>114.</b>

1 8.5% moisture basis/Taux d'humidité de 8,5%  
2 N x 6,25; oil-free, 8.5% moisture basis./N X 6,25, exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%  
3 In seed/Semences  
4 Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates)./  
Exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%, (total de 4 glucosinolates alcoyudéniques.)  
5 Includes the part of the Peace River area (Crop District No. 7) that is in British Columbia./  
Comprend la partie de la région de Peace river (district agricole n° 7) qui se trouve en Colombie-Britannique  
6 Quality parameter values are the production weighted averages by province based on the last five years/  
Paramètres de qualité pondérés sur la moyenne de production par province pour les cinq dernières années  
7 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

**SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man.**



## **CHAPTER IV / CHAPITRE IV**

### **CANADIAN SOYBEAN SITUATION**

#### **SEEDS**

Planted area of soybean increased in 1989 for the third consecutive year reaching a level of 539,500 hectares. This increase was only 1.2% compared to double digit increases in the previous years. Yields showed some recovery from the 1988 crop but remained below previous levels. Production, reaching almost 1.2 million tonnes, rose by 5.8% recovering most of the reduction incurred in the 1988 crop year.

Crushings of soybeans in 1989 fell by 11% reaching the lowest point in several years. However, exports rose 46% reaching a level of 273,000 tonnes, well above average. This increase in exports took much of the pressure off the 1988-89 year-ending stocks, which rose to 170,000 tonnes. Without the additional exports, the year-ending stocks would have more than doubled, putting further downward pressure on price.

#### **OIL**

In the 1988-89 crop year, as would be expected with reduced crushings, the production of soyoil decreased by 10%. However, exports of soyoil reached 1973 tonnes, a 130% increase from the previous year.

#### **MEAL**

The production of soymeal fell by 11% in the 1988-89 crop year to a level of 655,000 tonnes. Exports fell dramatically to 2,719 tonnes reflecting the reduction in the European market which raised the 1988 exports to a record level. Exports to the U.S.A. also fell significantly, probably also due to lower European demand for protein meals, which increased U.S.A. domestic supplies of protein meals.

### **LE SOJA AU CANADA**

#### **SEMENCES**

En 1989, les superficies ensemencées de soja ont augmenté pour une troisième année consécutive pour se situer à 539 000 hectares. L'augmentation n'a été toutefois que de 1,2 % comparativement à des hausses de plus de dix pour cent qui ont marqué les campagnes précédentes. Les rendements se sont redressés par rapport à ceux de 1988, mais ils demeurent encore inférieurs aux rendements antérieurs. La production a augmenté pour sa part de 5,8 % pour s'établir à près de 1,2 million de tonnes, rattrapant ainsi une grande partie du terrain perdu en 1988.

Le volume de soja trituré en 1989 a diminué de 11 % pour atteindre son point le plus bas des dernières années. Cependant, les exportations ont augmenté de 46 % et atteint les 273 000 tonnes, ce qui est beaucoup plus que la normale. Cette dernière hausse a permis d'écouler une bonne partie des stocks de fin de campagne qui s'élevaient à 170 000 tonnes. Sans ces ventes supplémentaires, les stocks auraient plus que doublé et, de ce fait, exercé une pression à la baisse sur les prix.

#### **HUILE**

Tout comme le volume des triturations, la production d'huile de soja a baissé de 10 % au cours de la campagne 1988-1989. Les exportations de cette huile ont toutefois augmenté de 130 % par rapport à la campagne précédente et se sont ainsi établies à 1 973 tonnes.

#### **TOURTEAU**

La production de tourteau de soja a diminué de 11 % en 1988-1989 pour s'établir à 655 000 tonnes. Les exportations (2 719 tonnes) ont beaucoup baissé par suite d'une perte de marchés européens. L'année précédente, nos exportations sur ce même marché avaient atteint des niveaux sans précédent. Les exportations aux États-Unis ont également beaucoup diminué, probablement en raison de la baisse de la demande européenne pour le tourteau protéiné qui a ainsi fait augmenter les disponibilités sur le marché américain.



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 19

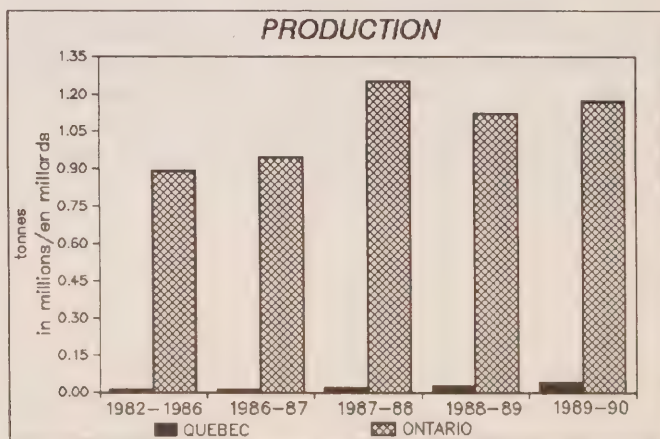
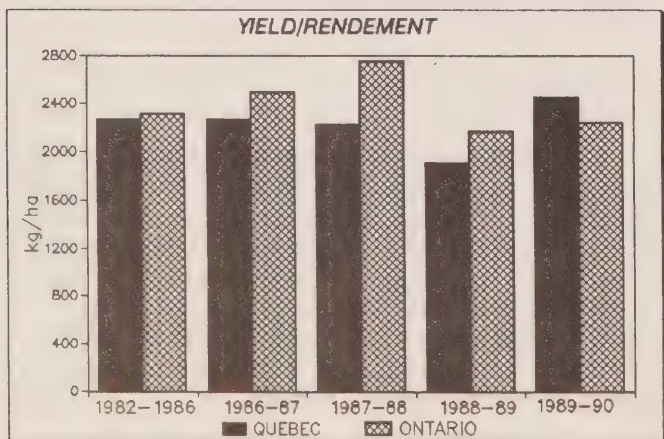
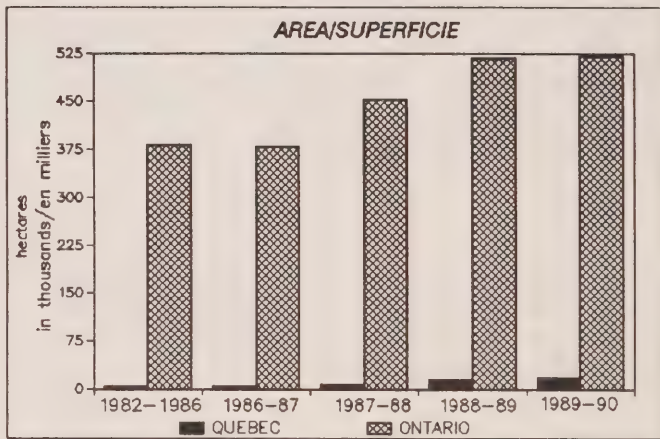
CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA

	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>AREA/SUPERFICIE</b> . . . . . (hectares)					
QUEBEC/QUÉBEC	4,400	4,400	8,000	15,000	17,500
ONTARIO	383,600	380,000	453,000	518,000	522,000
CANADA	384,480	384,400	461,000	533,000	539,500
<b>YIELD/RENDMENT</b> . . . . . (kg./ha.)					
QUEBEC/QUÉBEC	2,270	2,270	2,230	1,910	2,460
ONTARIO	2,322	2,500	2,760	2,170	2,250
CANADA	2,322	2,500	2,750	2,160	2,260
<b>PRODUCTION</b> . . . . . (tonnes)					
QUEBEC/QUÉBEC	10,000	10,000	17,800	28,600	43,000
ONTARIO	892,400	950,000	1,252,000	1,124,000	1,176,000
CANADA	894,400	960,000	1,269,800	1,152,600	1,219,000

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN SOYBEAN  
LE SOJA AU CANADA  
AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES





FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 20

**CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL  
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET DE TOURTEAU  
DE SOJA AU CANADA**

	('000 tonnes)			
	AVERAGE/ MOYENNE 1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89
<b>SOYBEANS/SOJA</b>				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	138.5	118.0	114.4	139.1
PRODUCTION	894.4	960.0	1,269.8	1,152.6
IMPORTS/IMPORTATIONS	263.8	217.0	150.8	159.1
EXPORTS/EXPORTATIONS	124.3	147.1	186.2	273.0
CRUSHINGS/TRITURATION	951.0	952.6	957.9	854.8
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	146.9	114.4	139.1	170.8
<b>OIL/HUILE</b>				
PRODUCTION	166.1	157.9	166.9	149.5
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	0.9	0.8	2.0
<b>MEAL/TOURTEAU</b>				
PRODUCTION	743.6	731.8	736.7	655.4
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	8.3	12.2	2.7
<i>SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM</i>				

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 21

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

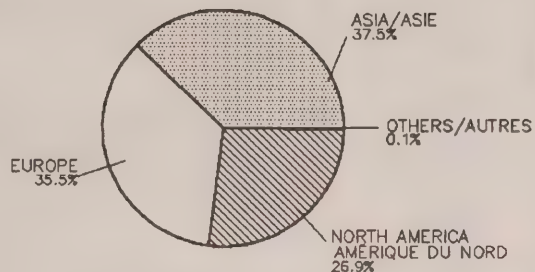
DESTINATION	(tonnes)									
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	1988 NES/ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	1989 NES/ N.D.A.	TOTAL	%
ST-PIERRE & MIQUELON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	2,706	14,966	42,115	59,786	26.9%	5,539	33,144	58,781	97,464	43.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>2,706</b>	<b>14,966</b>	<b>42,115</b>	<b>59,786</b>	<b>26.9%</b>	<b>5,539</b>	<b>33,144</b>	<b>58,781</b>	<b>97,464</b>	<b>43.2%</b>
AUSTRIA/AUTRICHE	-	18	54	72	-	-	-	18	18	-
BELGIUM/BELGIQUE	13	36	-	49	-	-	-	346	346	0.2%
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-
FRANCE	6,034	235	26,195	32,464	14.6%	4,751	301	1,418	6,470	2.9%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	108	91	602	801	0.4%	193	126	1,412	1,731	0.8%
ITALY/ITALIE	2,916	36	624	3,576	1.6%	3,430	440	1,217	5,088	2.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	721	936	40,058	41,716	18.8%	-	126	3,055	3,181	1.4%
NORWAY/NORVÈGE	-	-	-	-	-	-	-	52	52	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	23,884	-	23,884	10.6%
SPAIN/ESPAGNE	-	-	18	18	-	-	-	90	90	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>9,793</b>	<b>1,353</b>	<b>67,551</b>	<b>78,696</b>	<b>35.4%</b>	<b>8,374</b>	<b>24,878</b>	<b>7,624</b>	<b>40,875</b>	<b>18.1%</b>
SAUDI ARABIA/ ARABIE SAOUDITE	-	162	18	180	0.1%	-	-	36	36	-
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>-</b>	<b>162</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>0.1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>
MAURITIUS/MAURITANIE	40	18	-	58	-	-	-	38	38	-
NIGER	72	-	-	72	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>130</b>	<b>0.1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>-</b>
HONG KONG	2,477	5,202	7,444	15,122	6.8%	80	444	13,817	14,341	6.4%
INDIA/INDE	135	-	-	135	0.1%	-	-	-	-	-
MALAYSIA/MALAISIE	1,144	959	2,979	5,083	2.3%	-	513	5,905	6,418	2.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR	2,820	2,767	11,216	16,804	7.6%	-	850	14,993	15,843	7.0%
CHINA/CHINE	81	-	215	296	0.1%	-	-	-	-	-
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	54	54	-	-	-	54	54	-
JAPAN/JAPON	1,720	34,309	9,551	45,580	20.5%	130	423	49,398	49,951	22.1%
SOUTH KOREA/ CORÉE DU SUD	-	-	71	71	-	-	-	54	54	-
PHILIPPINES	-	-	-	-	-	-	-	72	72	-
TAIWAN	-	-	-	-	-	72	-	-	72	-
THAILAND/THAÏLANDE	-	-	-	-	-	-	-	52	52	-
VIETNAM	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>8,477</b>	<b>43,237</b>	<b>31,531</b>	<b>83,245</b>	<b>37.5%</b>	<b>282</b>	<b>2,230</b>	<b>84,346</b>	<b>86,859</b>	<b>38.5%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-	-	90	90	-
<b>TOTAL OCEANIA/ OCÉANIE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>-</b>
PERU/PÉROU	-	-	-	-	-	-	-	108	108	-
SURINAM	-	-	18	18	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-	-	50	50	-
<b>TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>0.1%</b>
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>21,088</b>	<b>59,735</b>	<b>141,232</b>	<b>222,055</b>	<b>100.0%</b>	<b>14,195</b>	<b>60,252</b>	<b>151,073</b>	<b>225,520</b>	<b>100.0%</b>
%	9.5%	26.9%	63.6%			6.3%	26.7%	67.0%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE</b>	<b>9,815</b>	<b>20,198</b>	<b>48,926</b>	<b>78,939</b>		<b>8,108</b>	<b>18,453</b>	<b>52,155</b>	<b>78,716</b>	
(\$'000)										
%	12.4%	25.6%	62.0%			10.3%	23.4%	66.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

**FATS AND OILS IN CANADA - 1989**  
**LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989**

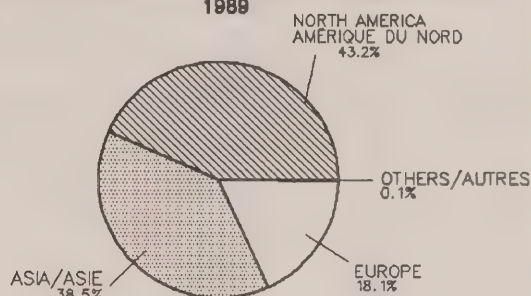
**CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA PAR RÉGION**

**1988**



**CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA PAR RÉGION**

**1989**



Table/Tableau 22

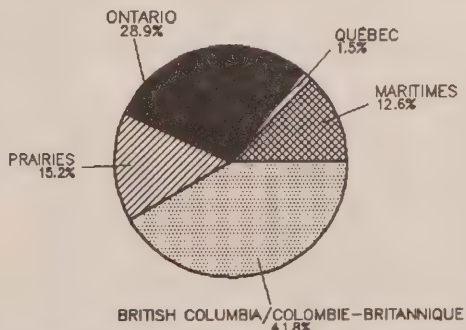
**IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE**  
**IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE**

PROVINCE	VOLUME	1988 VALUE	% of/du	VOLUME	1989 VALUE	% of/du
	(tonnes)	(\$'000)	VOLUME	(tonnes)	(\$'000)	VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	146	122	3.3%	122	129	3.0%
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	420	282	9.4%	16	9	0.4%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>566</b>	<b>405</b>	<b>12.6%</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>3.4%</b>
QUEBEC/QUÉBEC	67	50	1.5%	60	48	1.5%
ONTARIO	1292	1020	28.9%	1017	682	25.3%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA</b>	<b>1359</b>	<b>1070</b>	<b>30.3%</b>	<b>1077</b>	<b>730</b>	<b>26.8%</b>
MANITOBA	288	164	6.4%	71	50	1.8%
SASKATCHEWAN	301	131	6.7%	8	5	0.2%
ALBERTA	92	44	2.0%	153	91	3.8%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>681</b>	<b>340</b>	<b>15.2%</b>	<b>232</b>	<b>145</b>	<b>5.8%</b>
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	1870	1141	41.8%	2569	1949	64.0%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>4,478</b>	<b>2,955</b>		<b>4,014</b>	<b>2,963</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

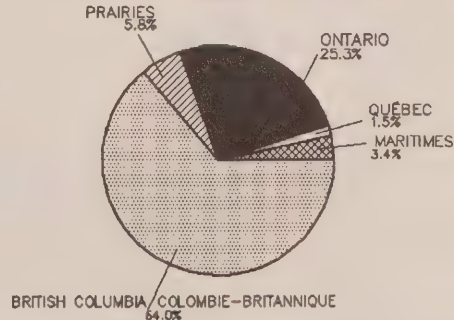
**IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE**  
**IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE**

**1988**



**IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE**  
**IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE**

**1989**





Table/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOY OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

SOYBEANS/SOJA ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ N.D.A.
('000 tonnes)								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,510	68,205	1,309	71,024	99.9%	302	97,669	91,475
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	1,510	68,205	1,309	71,024	99.9%	302	97,669	91,475
FRANCE	5	-	-	5	-	7	-	-
ITALY/ITALIE	8	-	-	8	-	15	-	-
TOTAL EUROPE	13	-	-	13	-	21	-	-
HONG KONG	1	1	38	40	0.1%	-	-	61
MALAYSIA/MALAISIE	-	-	13	13	-	-	-	5
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	8	8	-	-	-	14
CHINA/CHINE	-	-	6	6	-	-	-	62
JAPAN/JAPON	-	-	17	17	-	-	-	27
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	2
TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	7
TOTAL ASIA/ASIE	1	1	81	83	0.1%	-	-	178
CHILE/CHILI	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL CANADA	1,524	68,205	1,391	71,119		324	97,669	91,654
%	2.1%	95.9%	2.0%			0.2%	51.5%	48.3%
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	873	29,466	772	31,110		279	30,891	30,255
%	2.8%	94.7%	2.5%			0.5%	50.3%	49.3%
SOY OIL/HUILE DE SOJA								
ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	884	1,811	1,762	4,457	99.5%	190	2,769	1,052
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	-	20	20	0.5%	-	-	-
FRANCE	-	-	-	-	-	4	-	-
TOTAL CANADA	884	1,811	1,782	4,477		193	2,769	1,052
%	19.7%	40.5%	39.8%			4.8%	69.0%	26.2%
TOTAL VALUE / VALEUR TOTALE (\$'000)	486	1,084	1,385	2,955		116	1,963	884
%	16.5%	36.7%	46.9%			3.9%	66.3%	29.8%

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

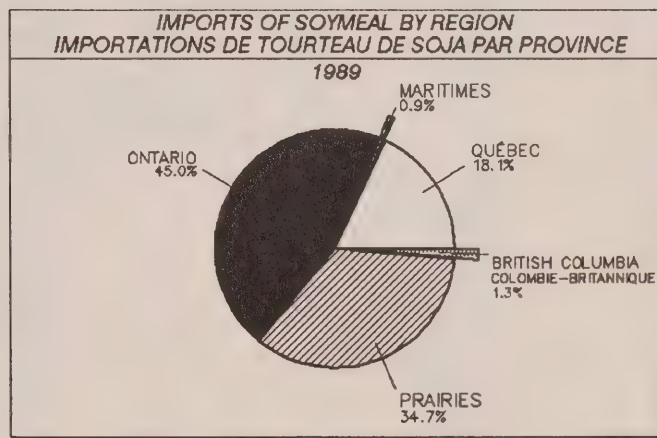
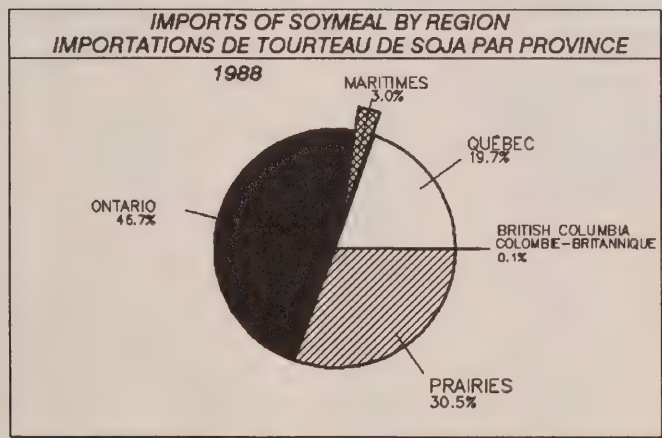
FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 24

IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	VOLUME	1988 VALUE/ VALEUR	% of/du VOLUME	VOLUME	1989 VALUE/ VALEUR	% of/du VOLUME
	(tonnes)	(\$'000)		(tonnes)	(\$'000)	
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	4,999	1,765	0.7%	3,152	874	0.5%
NOVA SCOTIA/NOUVELLE-ÉCOSSE	12,655	4,740	1.8%	1,135	411	0.2%
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	3,145	1,037	0.5%	821	304	0.1%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>20,799</b>	<b>7,542</b>	<b>3.0%</b>	<b>5,108</b>	<b>1,589</b>	<b>0.9%</b>
QUÉBEC	136,288	47,026	19.7%	104,106	33,518	18.1%
ONTARIO	323,002	105,037	46.7%	258,581	84,631	45.0%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA</b>	<b>459,290</b>	<b>152,063</b>	<b>66.4%</b>	<b>362,687</b>	<b>118,149</b>	<b>63.1%</b>
MANITOBA	169,164	46,047	24.4%	143,990	42,583	25.0%
SASKATCHEWAN	41,377	14,752	6.0%	51,156	15,627	8.9%
ALBERTA	855	340	0.1%	4,198	1,312	0.7%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>211,396</b>	<b>61,139</b>	<b>30.5%</b>	<b>199,345</b>	<b>59,521</b>	<b>34.7%</b>
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	559	172	0.1%	7,704	2,220	1.3%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>692,045</b>	<b>220,916</b>		<b>574,843</b>	<b>181,480</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 25

**CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA**

SOYOIL/HUILE DE SOJA		(tonnes)							
DESTINATION		1988				1989			
		CRUDE BRUTE	REFINED RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE BRUTE	REFINED RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		1	2,400	2,401	87.0%	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS		-	-	-	-	2	-	2	0.2%
SOUTH AFRICA/ AFRIQUE DU SUD		-	-	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN		-	-	-	-	-	663	663	99.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR		-	360	360	13.0%	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>2,760</b>	<b>2,761</b>		<b>2</b>	<b>663</b>	<b>665</b>	
%		-	100.0%			0.2%	99.8%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		-	<b>1,461</b>	<b>1,461</b>		<b>2</b>	<b>534</b>	<b>536</b>	
%		-	100%			-	100%		
<b>SOYMEAL/TOURTEAU DE SOJA</b>									
DESTINATION									
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		2,746			29.9%	2,206			100.0%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI		6,437			70.1%	-			-
<b>TOTAL</b>		<b>9,184</b>				<b>2,206</b>			
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>1,021</b>				<b>716</b>			

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base du données CANSIM

Table/Tableau 26

**CANADIAN SOYBEAN PRICES<sup>1/</sup>**  
**PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1/</sup>**

MONTH/MOIS	(Crop Year/Année récolte)			
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89
August/Août	232.25	241.58	236.04	354.86
September/Septembre	232.36	237.69	232.89	355.06
October/Octobre	225.60	227.03	228.32	324.90
November/Novembre	225.85	226.43	238.57	317.00
December/Décembre	234.95	225.01	255.92	318.81
January/Janvier	253.33	226.43	264.03	321.94
February/Février	250.38	215.97	259.34	307.81
March/Mars	252.24	212.87	262.04	317.38
April/Avril	249.66	223.09	275.71	302.21
May/Mai	249.80	247.86	303.58	301.21
June/Juin	250.23	253.86	384.96	293.86
July/Juillet	249.61	247.13	372.43	288.71
<b>YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>242.19</b>	<b>231.22</b>	<b>276.15</b>	<b>317.05</b>

1) #2 soybeans average producer price, Chatham, Ontario/Soja #2. Prix moyen versé aux producteurs Chatham, Ontario.

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Statistique Canada, publication n° 22-007

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 27

**OIL AND PROTEIN OF 1989 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE**  
**TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1989,**  
**PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE**

County /Comté	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile			Protein Content <sup>2</sup> Teneur en protéines			No. of Samples N <sup>b</sup> d'échantillons
	mean moyenne %	min. %	max. %	mean moyenne %	min. %	max. %	
<b>#1 CANADA</b>							
Brant	20.3	19.4	20.8	40.0	38.0	41.4	4
Dundas	20.8	19.9	21.9	40.0	37.8	41.3	3
Elgin	20.2	19.7	21.4	39.6	38.3	42.0	9
Essex	20.8	18.8	21.9	39.5	36.3	44.1	42
Glengarry	20.1	20.1	20.1	40.3	40.3	40.3	1
Haldimand	21.4	20.5	22.1	37.7	36.3	39.5	5
Huron	21.1	19.5	22.6	38.4	35.8	41.0	6
Kent	20.9	19.0	22.2	39.7	36.1	43.2	92
Lambton	21.4	20.2	22.9	38.6	36.0	41.5	53
Middlesex	20.5	20.0	21.0	39.2	37.7	40.2	5
Niagara	19.4	18.8	20.0	39.2	38.1	40.3	4
Peel	20.8	20.5	21.4	39.0	38.3	39.4	4
Perth	20.3	19.1	21.7	41.6	40.9	43.2	6
unknown/inconnu	21.4	20.8	21.8	39.0	37.7	40.2	6
<b>All Counties/ Tous les comtés</b>	<b>20.9</b>	<b>18.8</b>	<b>22.9</b>	<b>39.4</b>	<b>35.8</b>	<b>44.1</b>	<b>240</b>
<b>#2 CANADA</b>							
Brant	20.0	20.0	20.0	41.4	41.4	41.4	1
Elgin	20.7	20.5	21.0	39.9	39.8	40.3	3
Essex	20.3	18.2	21.1	40.0	36.8	42.1	10
Glengarry	21.2	21.2	21.2	38.5	38.5	38.5	1
Haldimand	20.9	20.1	21.4	38.2	36.9	39.8	6
Huron	19.8	18.9	20.7	41.5	40.0	43.3	4
Kent	20.7	18.2	21.9	39.8	37.0	41.5	12
Lambton	21.4	20.2	23.1	39.0	36.4	41.1	5
Niagara	19.2	18.7	19.6	40.9	39.7	42.1	2
Perth	21.0	21.0	21.0	40.9	39.3	42.5	2
unknown/inconnu	20.9	20.7	21.1	38.9	38.5	39.3	2
<b>All Counties/ Tous les comtés</b>	<b>20.6</b>	<b>18.2</b>	<b>23.1</b>	<b>39.8</b>	<b>36.4</b>	<b>43.3</b>	<b>48</b>
<b>#3 CANADA</b>							
Elgin	20.2	20.0	20.4	40.0	39.0	41.1	2
Essex	20.6	19.1	21.8	40.7	37.9	42.9	4
Huron	20.5	20.5	20.5	39.3	39.3	39.3	1
Kent	21.0	21.0	21.0	40.7	40.7	40.7	1
<b>All Counties/ Tous les comtés</b>	<b>20.5</b>	<b>19.1</b>	<b>21.8</b>	<b>40.3</b>	<b>37.9</b>	<b>42.9</b>	<b>8</b>
<b>#4 CANADA</b>							
Elgin	19.0	19.0	19.0	42.6	42.6	42.6	1
Lambton	17.0	17.0	17.0	41.4	41.4	41.4	1
<b>All Counties/ Tous les comtés</b>	<b>18.0</b>	<b>17.0</b>	<b>19.0</b>	<b>42.0</b>	<b>41.4</b>	<b>42.6</b>	<b>2</b>

1 Moisture-free basis/Sans humidité

2 N x 6.25; whole-seed, moisture-free basis/N x 6,25, grain complet, sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB./Laboratoire de recherche sur les graines, C.C.G., Winnipeg, Man



## CHAPTER V / CHAPITRE V

### CANADIAN FLAXSEED SITUATION

#### SEEDS

Planted area of flaxseed increased in 1989 after two consecutive years of contraction. Yields showed some recovery from the 1988 crop but remained below previous levels of over 1000 kilograms per hectare. Production, reaching 530 thousand tonnes, rose by 42% recovering most of the lost incurred in the 1988 crop year.

With the poor crop in the 1988-89 crop year, exports fell by 12.5% to their lowest level since the 1982 crop year. At the same time, the stock on hand at years end fell to less than half of the previous two years.

Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data on industry.

#### EXPORTS - Linseed oil and Linseed meal

Exports of linseed oil fell by 22% in the 1988-89 crop year. Exports of linseed meal dropped further, posting a 53% decrease from the previous year.

### LE LIN AU CANADA

#### SEMENCES

Les emblavures de lin ont augmenté en 1989, après deux années successives de repli. Les rendements se sont également redressés un peu par rapport à ceux de 1988, mais ils sont demeurés inférieurs aux niveaux des années précédentes (plus de 1 000 kilogrammes l'hectare). La production, qui a atteint le 530 000 tonnes, a augmenté de 42 % et ainsi rattrapé une bonne partie du terrain perdu au cours de la campagne agricole 1988.

En raison du faible rendement de la campagne 1988-1989, les exportations ont diminué de 12,5 % et ainsi touché leur niveau le plus bas depuis 1982. Parallèlement, les stocks de fin de campagne ont diminué de moitié par rapport aux deux années précédentes.

Nous ne pouvons publier ici de l'information sur la transformation du lin, la production d'huile de lin et de tourteau de lin en raison du caractère confidentiel des données que détient Statistique Canada sur ce secteur.

#### EXPORTATIONS - Huile et tourteau de lin

Les exportations d'huile de lin ont diminué de 22 % en 1988-1989. Quant aux exportations de tourteau de lin, elles ont diminué de 53 % par rapport à la campagne précédente.



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 28

**CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN**

	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	387,000	417,000	324,000	283,000	304,000
SASKATCHEWAN	230,600	304,000	243,000	202,000	304,000
ALBERTA	37,700	34,400	24,300	16,200	32,400
<b>CANADA</b>	<b>655,300</b>	<b>755,400</b>	<b>591,300</b>	<b>501,200</b>	<b>640,400</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,180	1,370	1,250	700	780
SASKATCHEWAN	1,126	1,340	1,190	750	840
ALBERTA	1,120	1,400	1,360	1,410	1,250
<b>CANADA</b>	<b>1,150</b>	<b>1,360</b>	<b>1,230</b>	<b>740</b>	<b>830</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	460,780	572,000	406,000	198,000	236,000
SASKATCHEWAN	258,540	406,000	290,000	152,000	254,000
ALBERTA	43,180	48,300	33,000	22,900	40,600
<b>CANADA</b>	<b>762,500</b>	<b>1,026,300</b>	<b>729,000</b>	<b>372,900</b>	<b>530,600</b>

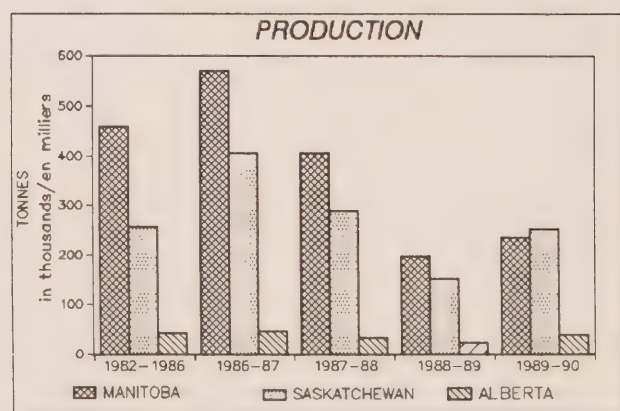
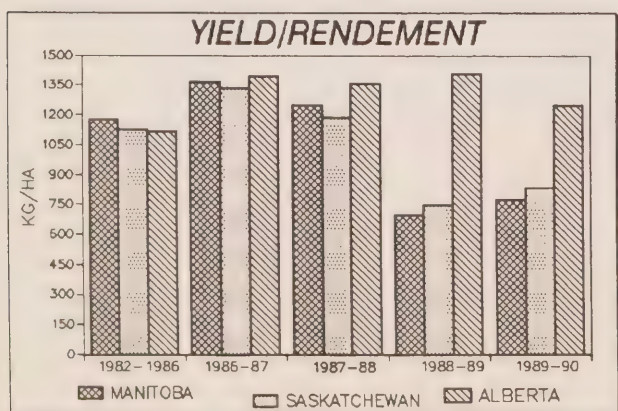
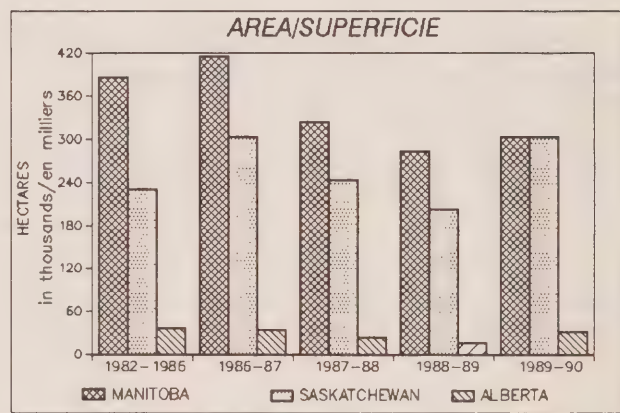
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

**CANADIAN FLAXSEED  
LE LIN AU CANADA**

**AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION**

1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM





FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table\Tableau 29

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL  
STOCKS ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA

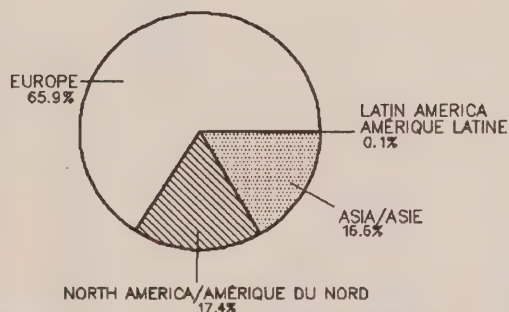
	('000 tonnes)			
	AVERAGE / MOYENNE			
	1982-83 1986-87	1986-87	1987-88	1988-89
<b>FLAXSEED/LIN</b>				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	259.1	271.7	441.9	402.3
PRODUCTION	762.5	1,026.3	729.0	372.9
EXPORTS/EXPORTATIONS	584.2	690.3	623.8	454.7
IMPORTS/IMPORTATIONS	0.0	0.0	0.0	0.0
CRUSHINGS/TRITURATION <sup>1</sup>	*	*	*	*
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	295.6	441.9	402.3	166.7
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</b>				
PRODUCTION <sup>1</sup>	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	1.0	0.9	0.7
<b>LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN</b>				
PRODUCTION <sup>1</sup>	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	1.2	1.7	0.8

1) Confidential data/Données confidentielles.

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

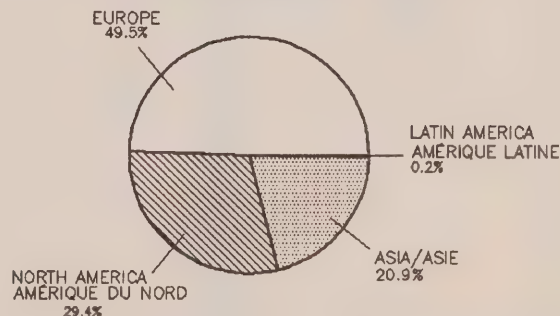
CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1988



CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1989



**CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN**

DESTINATION	1988					(tonnes)					1989				
	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	NES/ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	NES/ N.D.A.	TOTAL	%					
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5,902	65,335	23,363	94,599	17.4%	1,356	120,143	27,646	149,145	29.4%					
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	5,902	65,335	23,363	94,599	17.4%	1,356	120,143	27,646	149,145	29.4%					
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	155	1,255	1,684	3,094	0.6%	21	5,355	176	5,552	1.1%					
BELGIUM/BELGIQUE	-	54,393	213	54,606	10.1%	54	217,216	504	217,773	42.9%					
DENMARK/DANEMARK	18	73	481	571	-	8	76	348	432	-					
FINLAND/FINLANDE	-	19	74	94	-	18	18	56	92	-					
FRANCE	71	-	-	71	-	-	-	36	36	-					
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	511	198,278	2,811	201,600	37.1%	513	1,517	678	2,708	0.5%					
ITALY/ITALIE	-	56	259	315	-	-	-	198	198	-					
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,052	45,859	35,235	82,146	15.1%	56	16,134	541	16,731	3.3%					
NORWAY/NORVÈGE	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-					
SPAIN/ESPAGNE	-	183	433	616	-	-	-	217	217	-					
SWEDEN/SUÈDE	36	54	490	581	-	-	79	353	432	-					
SWITZERLAND/SUISSE	-	7,522	1,500	9,022	1.7%	-	-	-	-	-					
EAST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'EST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
U.S.S.R./U.R.S.S.	-	4,949	-	4,949	0.9%	-	7,049	-	7,049	1.4%					
CYPRUS/CHYPRE	-	-	305	305	-	-	-	-	-	-					
TOTAL EUROPE	1,844	312,642	43,485	357,971	65.9%	670	247,445	3,108	251,223	49.5%					
NIGER	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-					
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	18	-	-	18	-	-	-	-	-	-					
HONG KONG	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-					
INDIA/INDE	-	180	-	180	-	-	-	-	-	-					
CHINA/CHINE	150	-	-	150	-	-	-	-	-	-					
JAPAN/JAPON	6,315	69,891	3,253	79,459	14.6%	-	94,959	2,083	97,042	19.1%					
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1,015	6,041	-	7,056	1.3%	-	5,885	2,555	8,440	1.7%					
NEPAL/NEPAL	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-					
TAIWAN	466	1,821	836	3,123	0.6%	-	827	-	827	-					
TOTAL ASIA/ASIE	7,946	77,933	4,121	90,000	16.6%	-	101,670	4,638	106,309	20.9%					
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	50	50	-	-	20	40	60	-					
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-	59	88	147	-					
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-	-	31	31	-					
MEXICO/MEXIQUE	-	656	-	656	-	-	22	805	827	-					
PUERTO RICO/PORTO RICO	-	20	-	20	-	-	-	-	-	-					
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	-	676	50	726	-	-	101	964	1,065	-					
CANADA	15,710	456,585	71,019	543,314	-	2,026	469,360	36,355	507,741	100.0%					
%	2.9%	84.0%	13.1%			0.4%	92.4%	7.2%							
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)	3,792	145,220	19,924	168,936	-	930	186,244	14,637	201,811	-					
%	2.2%	86.0%	11.8%			0.5%	92.3%	7.3%							

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

DESTINATION	1989 (tonnes)				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	19	292	310	41.4%	63	-	63	1.9%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	19	292	310	41.4%	63	-	63	1.9%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	18	18	2.4%	8	-	8	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	-	-	1,992	-	1,992	61.2%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	-	2,000	-	2,000	61.5%
TOTAL EUROPE	-	18	18	2.4%	-	-	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	-	-	559	-	559	17.2%
JAPAN/JAPON	274	-	274	36.5%	-	-	-	-
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	500	-	500	15.4%
PHILIPPINES	76	61	137	18.3%	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	350	61	411	54.9%	1,059	-	1,059	32.5%
PERU/PÉROU	10	-	10	1.3%	-	-	-	-
MEXICO/MEXIQUE	-	-	-	-	112	21	133	4.1%
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	10	-	10	1.3%	112	21	133	4.1%
TOTAL	379	371	750		3,233	21	3,254	
%	50.5%	49.5%	100.0%		99.4%	0.6%	100.0%	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	225	215	440		2,541	24	2,565	
%	51.2%	48.8%			99.1%	0.9%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistiques Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 32

CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

ORIGIN/ ORIGINE	1988						1989					
	('000 tonnes)											
	CRUDE/REFINED/ BRUTE/RAFFINÉE	PARTLY PRÉPARÉE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE	TOTAL %	CRUDE/REFINED/ BRUTE/RAFFINÉE	PARTLY PRÉPARÉE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE	TOTAL %		
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	649	2,513	563	174	999	721	1,569	51	86	1,878	4,306	96.1%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	649	2,513	563	174	999	721	1,569	51	86	1,878	4,306	96.1%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
DENMARK/ DANEMARK	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
FRANCE	127	-	-	-	127	141	-	-	-	-	141	3.1%
W. GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	1	-	-	1	5	2	-	-	-	6	0.1%
SWITZERLAND/ SUISSE	-	55	-	-	55	7	15	-	-	-	21	0.5%
YUGOSLAVIA/ YUGOSLAVIE	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-
TOTAL EUROPE	128	58	-	-	185	152	17	2	-	-	171	3.8%
HONG KONG	6	-	-	-	6	-	-	2	-	-	2	0.1%
AUSTRALIA/ AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	0.1%
TOTAL OTHERS/ AUTRES	6	-	-	-	6	-	-	2	3	-	5	0.1%
GRAND TOTAL	783	2,570	563	174	999	873	1,586	56	86	1,881	4,483	
%	15.4%	50.5%	11.1%	3.4%	19.6%	19.5%	35.4%	1.2%	1.9%	42.0%		
TOTAL VALUE/ VALEUR	423	1,630	468	92	543	706	1,466	60	65	1,487	3,785	
TOTAL (\$'000) %	13.4%	51.6%	14.8%	2.9%	17.2%	18.7%	38.7%	1.6%	1.7%	39.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 33

**CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
TOURTEAU DE LIN**

(tonnes)		
DESTINATION	1988	1989
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,289	726
BELGIUM/BELGIQUE	-	2,078
TAIWAN	199	-
<b>TOTAL</b>	<b>1488</b>	<b>2804</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>344</b>	<b>529</b>

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur*

Table/Tableau 34

**FLAXSEED QUALITY DATA IN 1989  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1989**

**CANADA #1**

Western Flaxseed by Province Lin de l'Ouest, par province				
Crop District/ District agricole	No. of Samples in Composite/ N <sup>bre</sup> d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile %	Protein Content <sup>2</sup> Teneur en protéines %	Iodine Value <sup>3</sup> / Indice d'iode
MANITOBA <sup>4</sup>	248.	40.8	45.7	181
SASKATCHEWAN <sup>4</sup>	163.	41.6	46.4	188
ALBERTA <sup>4</sup>	50.	42.2	43.3	190
<b>WESTERN CANADA/ OUEST DU CANADA<sup>4</sup></b>	<b>-</b>	<b>41.2</b>	<b>45.8</b>	<b>184</b>

1 Moisture-free basis/à l'état sec

2 N x 6.25; oil-free, moisture-free basis/N x 6,25, exempt d'huile, à l'état sec

3 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

4 Quality parameter values are production weighted average by province based on the last five years/Paramètres de qualité pondérés par province sur la moyenne de production pour les cinq dernières années.

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man.*



Table/Tableau 35

**CASH PRICES FOR FLAX  
PRIX DU LIN**

(#1 CW /OC)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY					
	\$ per/la tonne				
<b>MONTH/MOIS</b>	<b>1984/85</b>	<b>1985/86</b>	<b>1986/87</b>	<b>1987/88</b>	<b>1988/89</b>
Aug./Août	357.49	310.15	231.82	193.56	392.15
Sept.	344.10	307.26	234.98	205.75	443.46
Oct.	348.30	323.03	230.72	216.72	418.95
Nov.	353.21	293.94	225.34	221.45	380.30
Dec./Déc	351.41	309.39	210.53	226.02	389.33
Jan.	347.83	310.03	205.07	237.53	407.83
Feb./Fév.	354.06	300.02	191.46	230.11	403.16
Mar./Mars	353.83	289.45	184.76	224.82	401.50
Apr./Avr.	369.31	280.13	194.72	236.61	378.29
May/Mai	360.53	272.51	204.70	258.01	355.68
June/Juin	342.40	260.94	205.83	326.80	331.77
July/Juillet	334.67	246.90	200.25	391.05	338.76
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>351.48</b>	<b>291.79</b>	<b>209.83</b>	<b>247.33</b>	<b>386.52</b>

Source : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE. Canada Grains Council, 06/22/90/  
Bourse des denrées de Winnipeg. Tiré de GRAINBASE Conseil des grains du Canada, 06/22/90

## CHAPTER VI / CHAPITRE VI

### CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

#### SEEDS

In 1989, for the third successive year, planted area of the Canadian sunflowerseed crop has increased by 40% to 56,600 thousand hectares. Yields recovered moderately from the effect of the 1988 drought to slightly above the average. Production increased to 69,400 tonnes, a level well above the average.

Due to confidentiality requirements, information on the production sunflowerseed products is not available.

#### TRADE

While the volume of exports of sunflowerseed grew by 33% in 1989, the value of this trade fell by 6%. The increase volume of trade was mainly towards the U.S.A. and Europe.

Trade in sunflower oil showed a decrease in exports and an increase in imports. Imports almost doubled in 1989 while exports fell by 36%.

### LE TOURNESOL AU CANADA

#### SEMENCES

Pour la troisième année consécutive, les emblavures de tournesol ont augmenté, cette fois de 40 %, et se sont élevées à 56 000 hectares. Les rendements ont récupéré dans une modeste mesure des effets de la sécheresse de 1988 et ont même légèrement dépassé la moyenne. La production s'est accrue à 69 000 tonnes, c'est-à-dire à un niveau beaucoup plus élevé que la moyenne.

Il nous est impossible de présenter dans le présent rapport des données sur la production de produits de tournesol, celles-ci étant confidentielles.

#### Commerce

Malgré l'augmentation de 33 % des exportations de tournesol, la valeur de nos échanges commerciaux a fléchi de 6 %. Ce sont surtout les États-Unis et l'Europe qui ont absorbé l'augmentation de nos exportations.

L'huile de tournesol a connu une baisse du niveau des exportations et une augmentation de celui des importations. En effet, nos importations d'huile de tournesol ont presque doublé en 1989 tandis que nos exportations, elles, ont enregistré une baisse de 36 %.

FAT AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 36

**CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL**

	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	49,540	23,100	28,300	34,400	46,500
SASKATCHEWAN	5,700	3,000	6,100	6,100	10,100
CANADA	55,240	26,100	34,400	40,500	56,600
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,228	1,430	1,570	1,240	1,350
SASKATCHEWAN	912	1,070	1,300	820	630
CANADA	1,196	1,390	1,520	1,180	1,230
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	59,920	33,100	44,500	42,600	63,000
SASKATCHEWAN	4,800	3,200	7,900	5,000	6,400
CANADA	64,720	36,300	52,400	47,600	69,400

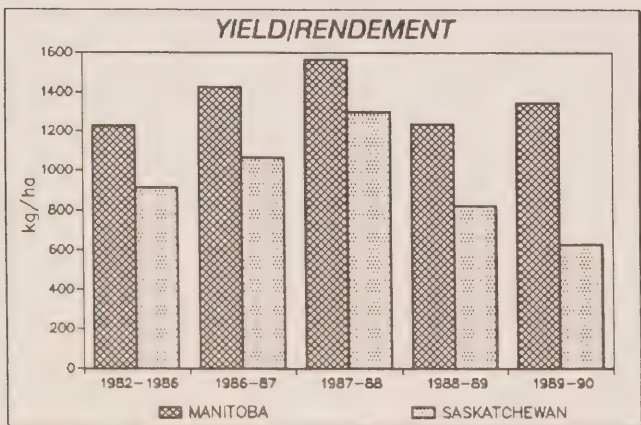
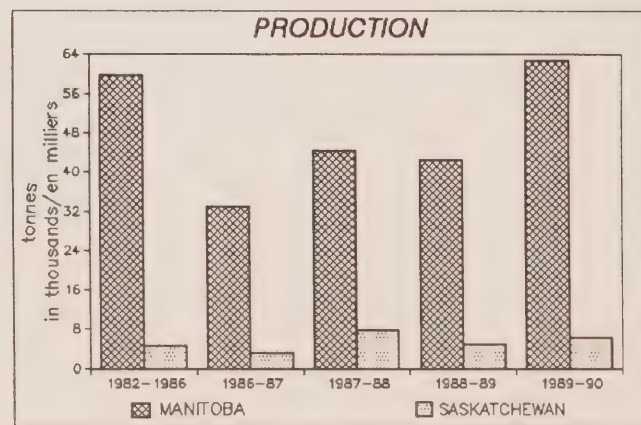
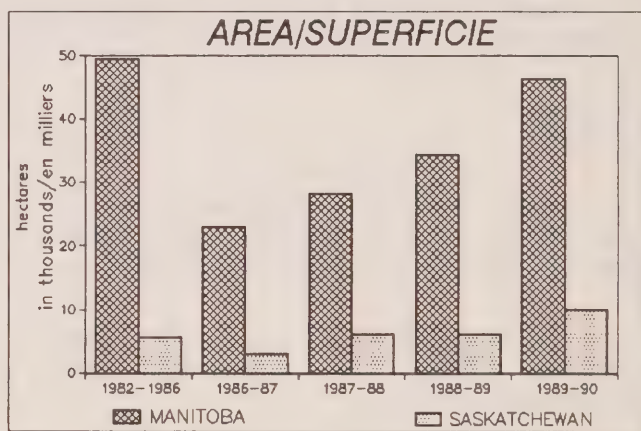
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

**CANADIAN SUNFLOWERSEED  
LE TOURNESOL AU CANADA**

**AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION**

1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1982 - 1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM





Table/Tableau 37

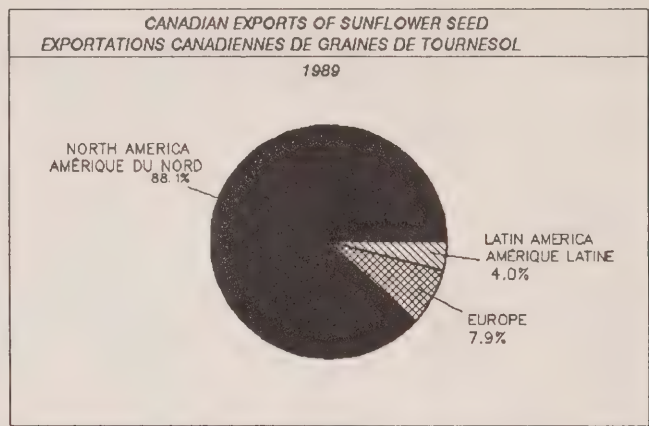
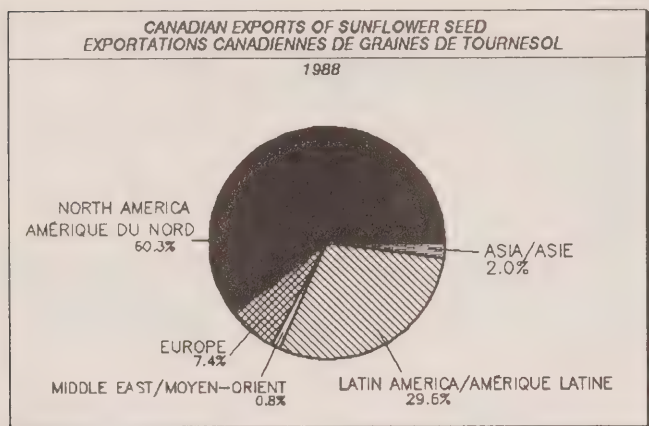
CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL

DESTINATION	1988						1989					
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	( '000 tonnes)	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	910	3,630	4,431	8,971	60.3%		107	9,503	3,120	12,731	88.1%	
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	910	3630	4431	8,971	60.3%		107	9503	3120	12,731	88.1%	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	20	40	60	0.4%		-	18	18	36	0.2%	
BELGIUM/BELGIQUE	-	18	-	18	0.1%		-	-	18	18	0.1%	
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-		-	-	18	18	0.1%	
FINLAND/FINLANDE	-	-	-	-	-		13	-	-	13	0.1%	
FRANCE	-	-	-	-	-		-	-	19	19	0.1%	
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	56	88	42	186	1.2%		18	54	217	290	2.0%	
ITALY/ITALIE	-	18	-	18	0.1%		-	-	-	-	-	
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	31	18	49	0.3%		-	-	54	54	0.4%	
NORWAY/NORVÈGE	20	-	-	20	0.1%		-	-	-	-	-	
SPAIN/ESPAGNE	148	36	488	672	4.5%		-	61	637	698	4.8%	
SWEDEN/SUEDE	18	18	36	72	0.5%		-	-	-	-	-	
TOTAL EUROPE	242	229	624	1,096	7.4%		31	133	981	1,146	7.9%	
LEBANON/LIBAN	20	-	-	20	0.1%		-	-	-	-	-	
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	-	-	72	72	0.5%		-	-	-	-	-	
TURKEY/TURQUIE	20	-	-	20	0.1%		-	-	-	-	-	
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN ORIENT	40	-	72	112	0.8%		-	-	-	-	-	
JAPAN/JAPON	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
TAIWAN	90	18	189	297	2.0%		-	-	-	-	-	
TOTAL ASIA/ASIE	90	18	189	297	2.0%		-	-	-	-	-	
VENEZUELA	196	-	144	340	2.3%		-	43	504	547	3.8%	
TRINIDAD & TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	-	-	-	-	-		-	-	9	9	0.1%	
DOMINICAN REPUBLIC/ RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	-	-	-	-	-		-	-	1	1	-	
MEXICO/MEXIQUE	-	3,989	80	4,070	27.3%		-	-	20	20	0.1%	
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	196	3,989	225	4,409	29.6%		-	43	535	578	4.0%	
GRAND TOTAL	1,478	7,867	5,540	14,885			138	9,679	4,636	14,454		
%	9.9%	52.8%	37.2%				1.0%	67.0%	32.1%			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	774	2,852	2,215	5,841			187	3,179	2,153	5,520		
%	13.2%	48.8%	37.9%				3.4%	57.6%	39.0%			

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FAT AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989



Table/Tableau 38

**CANADIAN TRADE IN SUNFLOWER SEED OIL**  
**COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL**

IMPORTS/IMPORTATIONS <u>ORIGIN/ORIGINE</u>	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,044	24,982	29,027	98.6%	8,225	367	8,593	95.6%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	2	2	-	-	-	-	-
FRANCE	360	10	370	1.3%	367	6	373	4.2%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	1	1	-	1	4	5	0.1%
PORTUGAL	-	29	29	0.1%	-	14	14	0.2%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>360</b>	<b>42</b>	<b>402</b>	<b>1.4%</b>	<b>367</b>	<b>25</b>	<b>392</b>	<b>4.4%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>4,404</b>	<b>25,025</b>	<b>29,429</b>		<b>8,593</b>	<b>392</b>	<b>8,985</b>	
% share	15.0%	85.0%			95.6%	4.4%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>2,482</b>	<b>219</b>	<b>2,701</b>		<b>5,274</b>	<b>374</b>	<b>5648</b>	
%	91.9%	8.1%			93.4%	6.6%		
EXPORTS/EXPORTATIONS <u>DESTINATION</u>								
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
ST-PIERRE & MIQUELON	-	1	1	-	-	-	-	-
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	47	47	94	3.4%	90	-	90	5.0%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	2,695	-	2,695	96.6%	1,702	-	1,702	94.9%
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	-	-	-	1	1	0.1%
NEW ZEALAND/ NOUVELLE-ZÉLANDE	-	2	2	-	-	-	-	-
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>2,742</b>	<b>47</b>	<b>2,789</b>		<b>1,792</b>	<b>1</b>	<b>1,793</b>	
%	98.3%	1.7%			99.9%	0.1%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>1,682</b>	<b>24</b>	<b>1,706</b>		<b>1,393</b>	<b>28</b>	<b>1,421</b>	
%	98.6%	1.4%			98.1%	1.9%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 39

**CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE TOURNESOL**

ORIGIN/ORIGINE	1988				%	1989				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL		SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,247	21,685	11,328	34,260	99.6%	359	14,169	11,772	26,300	99.7%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	1,247	21,685	11,328	34,260	99.6%	359	14,169	11,772	26,300	99.7%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	40	40	0.1%	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	2	-	1	3	-	-	-	-	-	-
HUNGARY/HONGRIE	-	-	40	40	0.1%	-	-	84	84	0.3%
TOTAL EUROPE	2	-	80	82	0.2%	-	-	84	84	0.3%
ISRAEL/ISRAËL	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
INDIA/INDE	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
CHINA/CHINE	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	40	-	-	40	0.1%	-	-	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	40	-	12	52	0.2%	-	-	-	-	-
TOTAL	1,289	21,685	11,422	34,395		359	14,169	11,856	26,384	
%	3.7%	63.0%	33.2%			1.4%	53.7%	44.9%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	1,024	5,814	5,656	12,494		1,610	3,954	8,226	13,789	
%	8.2%	46.5%	45.3%			11.7%	28.7%	59.7%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 40

**QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY  
SUNFLOWERSEED IN 1989  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU  
TOURNESOL EN 1989**

(#1 Canada)

Quality Parameter/ Paramètres de qualité	1989	1988	Longterm Mean <sup>1</sup> Moyenne à long terme
Oil Content/Teneur en huile, <sup>2</sup>			
Protein Content/Teneur en protéines, <sup>3</sup>			
Linoleic Acid/Acides linoléiques <sup>4</sup>			
	%	%	%
	43.2	42.8	41.0
	29.9	32.3	28.0
	71.1	67.7	70.9
1 Mean values are for the period 1980 to 1988/ Valeurs moyennes pour 1980 à 1988			
2 Whole seed, 10% moisture basis/ Graine entière, taux d'humidité de 10 %			
3 Oil-free, 10% moisture basis/ Sans huile, taux d'humidité de 10 %			
4 Percent of total fatty acids in the oil/ Pourcentage d'acides gras dans l'huile			
SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, Man			

## **CHAPTER VII / CHAPITRE VII**

### **CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

In 1989, the area planted to mustardseed in Canada increased by 25% to a record 214,500 hectares. Yields recovered marginally from the effect of the 1988 drought but remained significantly under the average. Production increased by 36% as a result of the increased acreage, but remained 25% under the larger crop of 1986

#### **TRADE**

Generally, trade in mustardseed and products showed only minor changes. The exception was ground mustard, which posted a 43% reduction in volume of trade but showed an increase in value of 15%.

### **LA MOUTARDE AU CANADA**

#### **SEMENCES**

Au Canada, en 1989, les emblavures de moutarde ont augmenté de 25 % pour atteindre un sommet de 214 500 hectares. Les rendements se sont améliorés depuis la sécheresse de 1988, mais ils sont toutefois demeurés de beaucoup inférieurs à la moyenne. La production a connu une hausse de 36 % grâce à l'accroissement des superficies de culture, mais elle est encore de 25 % inférieure à celle de la campagne agricole 1986.

#### **COMMERCE**

En règle générale, seuls quelques changements ont marqué le commerce de la moutarde et des produits de la moutarde. La moutarde moulue fait toutefois exception à la règle avec une baisse de 43 % du volume des ventes, mais une hausse de 15 % de sa valeur.

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 41

**CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE DE MOUTARDE**

	AVERAGE/ MOYENNE 1982-1986	1986	1987	1988	1989
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	12,940	14,200	6,100	8,100	12,100
SASKATCHEWAN	86,980	142,000	85,000	132,000	170,000
ALBERTA	24,280	28,300	22,300	30,400	32,400
<b>CANADA</b>	<b>124,200</b>	<b>184,500</b>	<b>113,400</b>	<b>170,500</b>	<b>214,500</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,062	1,210	1,260	1,010	750
SASKATCHEWAN	1,006	1,250	1,180	690	720
ALBERTA	970	1,160	1,100	730	1,050
<b>CANADA</b>	<b>1,010</b>	<b>1,230</b>	<b>1,170</b>	<b>710</b>	<b>770</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	13,620	17,200	7,700	8,200	9,100
SASKATCHEWAN	88,480	177,000	100,000	90,700	122,000
ALBERTA	23,400	32,700	24,500	22,200	34,000
<b>CANADA</b>	<b>125,500</b>	<b>226,900</b>	<b>132,200</b>	<b>121,100</b>	<b>165,100</b>

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

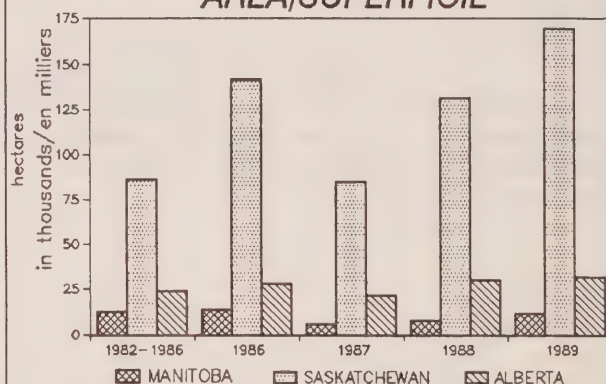
**CANADIAN MUSTARDSEED**  
**LA MOUTARDE AU CANADA**

**AREA, YIELD AND PRODUCTION**  
**SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION**

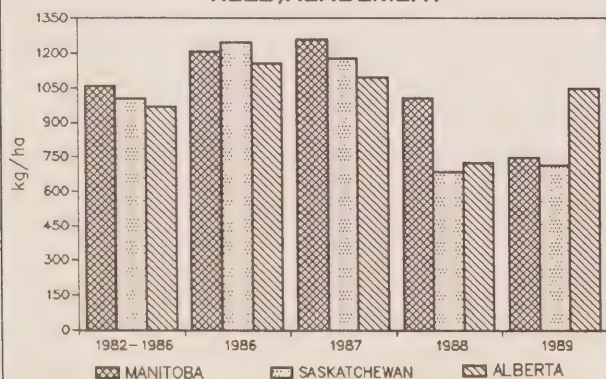
1982-1986 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1982-1986, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

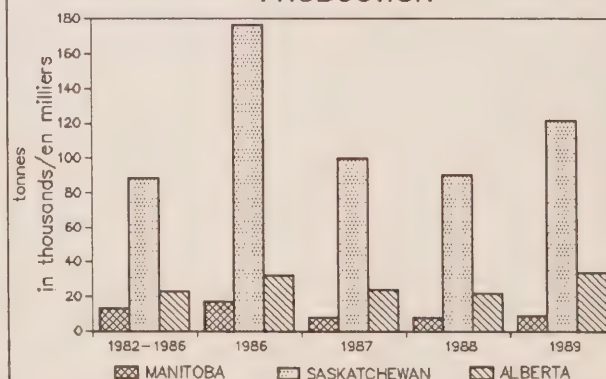
**AREA/SUPERFICIE**



**YIELD/RENDEMENT**



**PRODUCTION**





FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 42

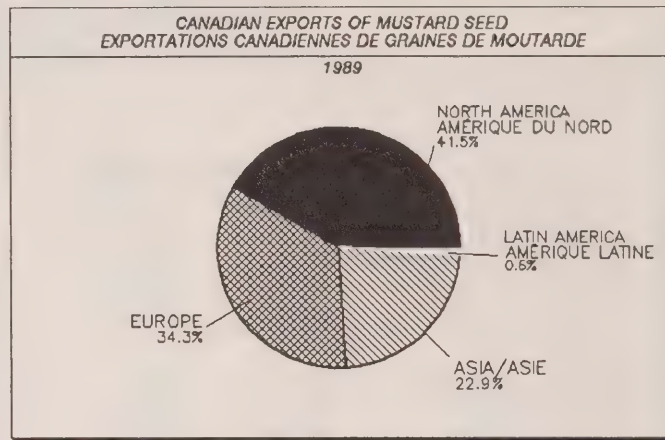
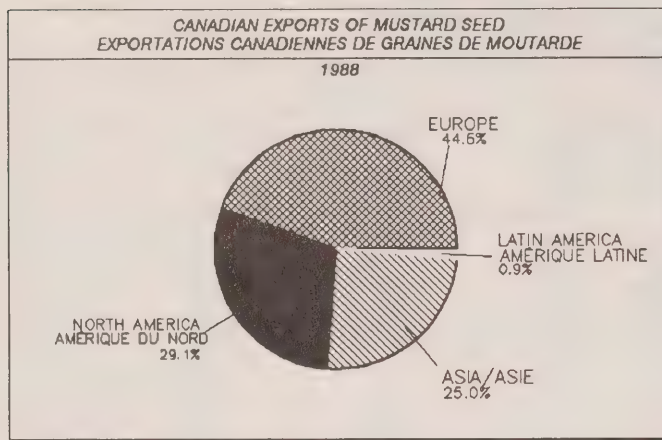
**CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE LA MOUTARDE**

<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>		(tonnes)		
DESTINATION	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	34,330	29.2%	48,447	41.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>34,330</b>	<b>29.2%</b>	<b>48,447</b>	<b>41.6%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,371	1.2%	1,573	1.4%
IRELAND/IRLANDE	6	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	9,908	8.4%	21,023	18.1%
DENMARK/DANEMARK	108	0.1%	74	0.1%
FINLAND/FINLANDE	549	0.5%	458	0.4%
FRANCE	2,805	2.4%	3,600	3.1%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	12,940	11.0%	8,395	7.2%
ITALY/ITALIE	-	-	18	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	16,020	13.6%	1,375	1.2%
NORWAY/NORVÈGE	18	-	109	0.1%
SPAIN/ESPAGNE	178	0.2%	192	0.2%
SWEDEN/SUÈDE	113	0.1%	91	0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	2,562	2.2%	3,140	2.7%
U.S.S.R./U.R.S.S.	5,944	5.0%	-	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>52,523</b>	<b>44.6%</b>	<b>40,047</b>	<b>34.4%</b>
UNITED ARAB EMIR./EMIR. ARABES UNIS	137	0.1%	121	0.1%
ISRAEL/ISRAËL	17	-	59	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	-	-	119	0.1%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>155</b>	<b>0.1%</b>	<b>299</b>	<b>0.3%</b>
MAURITIUS/MAURITANIE	-	-	38	-
ALGERIA/ALGÉRIE	-	-	170	0.1%
NIGER	18	-	-	-
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>208</b>	<b>0.2%</b>
MOROCCO/MAROC	-	-	72	0.1%
BANGLADESH	16,143	13.7%	16,762	14.4%
INDIA/INDE	1,025	0.9%	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	365	0.3%
JAPAN/JAPON	10,945	9.3%	8,434	7.2%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	829	0.7%	1,124	1.0%
NEPAL/NÉPAL	479	0.4%	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>29,421</b>	<b>25.0%</b>	<b>26,757</b>	<b>23.0%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	287	0.2%	216	0.2%
FIJI	16	-	-	-
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	9	-	17	-
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>303</b>	<b>0.3%</b>	<b>216</b>	<b>0.2%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	-	-	15	-
BOLIVIA/BOLIVIE	-	-	18	-
BRAZIL/BRÉSIL	20	-	257	0.2%
COLOMBIA/COLOMBIE	18	-	-	-
PARAGUAY	-	-	18	-
PERU/PÉROU	58	-	27	-
VENEZUELA	504	0.4%	108	0.1%
BARBADOS/BARBADE	2	-	-	-
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	23	-	2	-
EL SALVADOR	109	0.1%	57	-
MEXICO/MEXIQUE	382	0.3%	171	0.1%
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>1,115</b>	<b>0.9%</b>	<b>672</b>	<b>0.6%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>117,711</b>		<b>116,346</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>34,965</b>		<b>41,173</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>		(tonnes)		
ORIGIN/ORIGINE	1988		1989	
CANADA (RE-IMPORTS/RÉ-IMPORTATIONS)	73		60	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,120		973	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-		2	
FRANCE	-		2	
<b>TOTAL</b>	<b>1,193</b>		<b>1,037</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>380</b>		<b>304</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989



Table/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE MOUTARDE

ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	66	612	678	27.6%	50	280	330	18.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>66</b>	<b>612</b>	<b>678</b>	<b>27.6%</b>	<b>50</b>	<b>280</b>	<b>330</b>	<b>18.6%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	222	71	293	11.9%	173	16	189	10.7%
IRELAND/IRLANDE	-	-	-	-	-	3	3	0.2%
AUSTRIA/AUTRICHE	-	2	2	0.1%	-	1	1	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	1	1	0.1%	-	1	1	-
DENMARK/DANEMARK	-	-	-	-	-	2	2	0.1%
FINLAND/FINLANDE	-	9	9	0.3%	-	4	4	0.2%
FRANCE	-	1,179	1,179	47.9%	27	1,009	1,036	58.3%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	156	157	6.4%	3	84	87	4.9%
ITALY/ITALIE	-	-	-	-	-	1	1	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	54	54	2.2%	-	37	37	2.1%
SWEDEN/SUÈDE	-	7	7	0.3%	-	5	5	0.3%
SWITZERLAND/SUISSE	-	29	29	1.2%	-	20	20	1.1%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>223</b>	<b>1,508</b>	<b>1,731</b>	<b>70.4%</b>	<b>203</b>	<b>1,183</b>	<b>1,386</b>	<b>78.1%</b>
HONG KONG	1	5	6	0.2%	1	4	6	0.3%
CHINA/CHINE	1	-	1	-	1	1	2	0.1%
JAPAN/JAPON	24	8	32	1.3%	15	2	17	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	-
TAIWAN	-	4	4	0.1%	2	6	8	0.4%
THAILAND/THAÏLANDE	2	6	8	0.3%	1	26	27	1.5%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>50</b>	<b>2.0%</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>60</b>	<b>3.4%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>317</b>	<b>2,142</b>	<b>2,459</b>	<b>100.0%</b>	<b>273</b>	<b>1,503</b>	<b>1,776</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>919</b>	<b>3,008</b>	<b>3,927</b>		<b>1,060</b>	<b>2,830</b>	<b>3,890</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

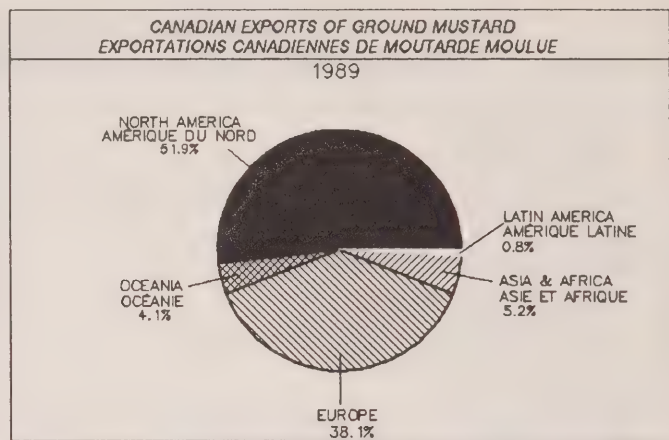
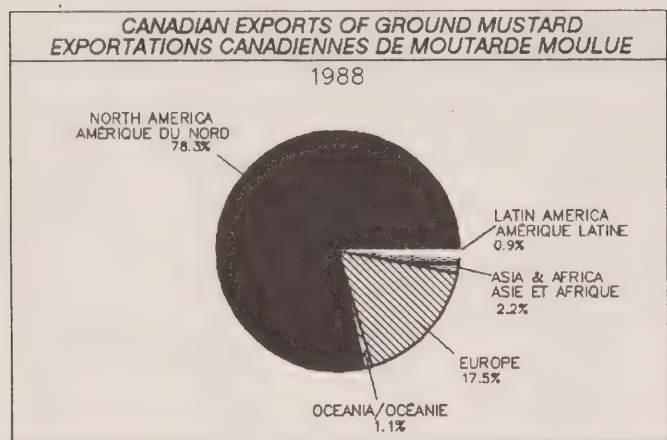
Table/Tableau 44

**CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE**

DESTINATION	1988	(tonnes)	1989	
		%		%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	728,797	78.3%	274,581	51.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>728,797</b>	<b>78.3%</b>	<b>274,581</b>	<b>51.9%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	121060	13.0%	135115	25.5%
GIBRALTAR	35	-	-	-
IRELAND/IRLANDE	700	0.1%	220	-
MALTA/MALTE	1672	0.2%	-	-
AUSTRIA/AUTRICHE	2000	0.2%	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	600	0.1%	500	0.1%
DENMARK/DANEMARK	11261	1.2%	19462	3.7%
FINLAND/FINLANDE	12780	1.4%	20624	3.9%
FRANCE	1445	0.2%	1500	0.3%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	3773	0.4%	17192	3.2%
GREECE/GRÈCE	54	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	4500	0.5%	1650	0.3%
SPAIN/ESPAGNE	-	-	3200	0.6%
SWEDEN/SUÈDE	1910	0.2%	2000	0.4%
CYPRUS/CHYPRE	805	0.1%	20	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>162,595</b>	<b>17.5%</b>	<b>201,483</b>	<b>38.1%</b>
ISRAEL/ISRAËL	1220	0.1%	880	0.2%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	1500	0.2%	20	-
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	15095	1.6%	15042	2.8%
LIBERIA/LIBÉRIA	-	-	213	-
HONG KONG	1500	0.2%	300	0.1%
JAPAN/JAPON	925	0.1%	5025	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	5860	1.1%
<b>TOTAL ASIA AND AFRICA/ASIE ET AFRIQUE</b>	<b>20,240</b>	<b>2.2%</b>	<b>27,340</b>	<b>5.2%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	8100	0.9%	17097	3.2%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	2420	0.3%	4736	0.9%
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>10,520</b>	<b>1.1%</b>	<b>21,833</b>	<b>4.1%</b>
GUYANA/GUYANE	60	-	-	-
ECUADOR/ÉQUATEUR	200	-	600	0.1%
BAHAMAS	17	-	-	-
BERMUDA/BERMUDES	-	-	824	0.2%
BARBADOS/BARBADE	921	0.1%	169	-
JAMAICA/JAMAÏQUE	60	-	-	-
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	-	-	1016	0.2%
ST. KITTS AND NEVIS	50	-	-	-
ANTIGUA & BARBUDA	36	-	5	-
DOMINICA/DOMINIQUE	245	-	73	-
GRENADA/GRENADÉ	111	-	761	0.1%
ST. LUCIA/STE-LUCIE	665	0.1%	319	0.1%
ST. VINCENT & GRENADINES	1393	0.1%	351	0.1%
DOMINICAN REP./RÉP. DOMINICAINE	44	-	86	-
MEXICO/MEXIQUE	3992	0.4%	-	-
NICARAGUA	289	-	53	-
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>8,082</b>	<b>0.9%</b>	<b>4,258</b>	<b>0.8%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>930,233</b>		<b>529,494</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>7,364</b>		<b>8,454</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989



## **CHAPTER VIII / CHAPITRE VIII**

### **SPECIFIED FATS AND OILS**

In 1989, production of Canadian deodorized fats and oils decreased by about 10,000 tonnes (2%) to 605,000 tonnes. Vegetable oil production also decreased slightly. Imports of tropical oils were generally lower; led by palm oil's reduction of over 50%. Noticeable reductions were also observed in both palm kernel (25%) and coconut oils (16%).

### **CORPS GRAS SPÉCIFIÉS**

Au Canada, en 1989, la production de corps gras désodorisés a diminué d'environ 10 000 tonnes (2 %) pour s'établir à 605 000 tonnes. La production d'huiles végétales a aussi légèrement fléchi. Les importations d'huiles tropicales ont connu une baisse, surtout l'huile de palme dont le volume d'importations a diminué de plus de 50 %. Il y a également eu des réductions de 25 % des importations d'huile de palmiste et de 16 % d'huile de coprah .



Table/Tableau 45

**1989**  
**CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS**

	(tonnes)			
<b>VEGETABLE OILS</b> <b>HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>Margarine Oil/ Huile de margarine</b>	<b>Shortening Oil/ Huile de friture</b>	<b>Salad oil/ Huile de table</b>	<b>TOTAL</b>
Canola	59,246	115,026	188,768	363,040
Soybean/Soja	*	*	14,680	129,948
Corn/Mais	*	*	*	*
Palm/Palme	4,427	9,825	9	14,261
Sunflowerseed/Tournesol	*	2,811	*	24,275
Coconut/Coprah	184	*	-	*
Peanut/Arachide	--	*	-	*
Others/ Autres	*	*	*	*
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>146,758</b>	<b>202,646</b>	<b>229,793</b>	<b>579,197</b>
<b>TOTAL DEODORIZED OILS/ DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS</b>	<b>147,865</b>	<b>228,196</b>	<b>229,793</b>	<b>605,854</b>

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act/Données confidentielles en vertu de la Loi sur la statistique

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication n° 32-006 de Statistique Canada.



Table/Tableau 46

**CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)			
	1988	%	1989	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,006	13.6%	1,365	16.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,006</b>	<b>13.6%</b>	<b>1,365</b>	<b>16.6%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	265	3.6%	405	4.9%
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	1	-
FRANCE	2	-	54	0.7%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	365	4.9%	212	2.6%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,430	19.4%	1,684	20.5%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2,061</b>	<b>28.0%</b>	<b>2,356</b>	<b>28.7%</b>
NIGERIA/NIGÉRIA	34	0.5%	-	-
CAMEROON/CAMEROUN	378	5.1%	160	1.9%
CÔTE D'IVOIRE	1,162	15.8%	1,512	18.4%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>1,574</b>	<b>21.4%</b>	<b>1,673</b>	<b>20.3%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	753	10.2%	995	12.1%
CHINA/CHINE	-	-	40	0.5%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>753</b>	<b>10.2%</b>	<b>1,035</b>	<b>12.6%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	1,827	24.8%	1,615	19.7%
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	8	0.1%
ECUADOR/ÉQUATEUR	93	1.3%	48	0.6%
PERU/PÉROU	20	0.3%	-	-
VENEZUELA	-	-	20	0.2%
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	-	-	-
MEXICO/MEXIQUE	36	0.5%	101	1.2%
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>1,977</b>	<b>26.8%</b>	<b>1,792</b>	<b>21.8%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,371</b>		<b>8,220</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>44,176</b>		<b>38,330</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur

**CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS**

	1988						1989					
	IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATIONS			IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATIONS		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	8,248	897	9,145	1,435	21	1,456	6,784	1,232	8,016	-	-	-
ST-PIERRE & MIQUELON	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	8,248	897	9,145	1,415	22	1,437	6,784	1,232	8,016	-	-	-
FRANCE	5	-	5	-	-	-	9	1	10	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	-	1,000	-	1,000	-	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	3,556	-	3,556	-	-	-	2,302	-	2,302
BULGARIA/BULGARIE	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
CYPRUS/CYPRE	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	5	-	5	4,556	15	4,571	9	1	10	2,302	-	2,302
ISRAEL/ISRAËL	-	-	-	-	32	32	-	-	-	-	5	5
BARBADOS/BARBADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
ST. KITT'S AND NEVIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	1	1
GRENADA/GRENADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL OTHERS/AUTRES	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	22	22
TOTAL	8,253	897	9,151 (3,106)	5,970	75	6,045	6,793	1,233	8,026 (5,702)	2,302	22	2,324
NET TRADE/ COMMERCE NET												
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE	4,930	740	5,670	3,561	132	3,693	3,924	984	4,908	1,277	49	1,326

(\$'000)

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur*

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 48

CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH

ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,662	1,220	2,882	11.7%	1,003	1,051	5.1%	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	4	7	10	-	7	10	-	
FRANCE	4	8	12	-	-	-	-	
SRI LANKA	-	-	-	-	-	1,009	4.9%	
MALAYSIA/MALAISIE	3,167	5,172	8,340	34.0%	3,350	4,967	8,316	40.1%
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	767	767	3.1%	12	75	87	0.4%
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	-	-	2,000	2,989	4,989	24.1%
PHILIPPINES	12,509	-	12,509	51.0%	5,197	62	5,259	25.4%
WESTERN SAMOA/ SAMOA OCCIDENTALE	21	-	21	0.1%	-	-	-	-
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	1	1	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17,368</b>	<b>7,174</b>	<b>24,542</b>		<b>11,618</b>	<b>9,101</b>	<b>20,720</b>	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>11,619</b>	<b>5,066</b>	<b>16,685</b>		<b>6,801</b>	<b>6,179</b>	<b>12,980</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 49

CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON

ORIGIN/ORIGINE	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	22	4,625	4,647	568	5,181	5,749
MALAYSIA/MALAISIE	301	-	301	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>322</b>	<b>4,625</b>	<b>4,947</b>	<b>568</b>	<b>5,181</b>	<b>5,749</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>194</b>	<b>3,051</b>	<b>3,245</b>	<b>346</b>	<b>3,207</b>	<b>3,553</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 50

**CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1988		TOTAL	1989		TOTAL
	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE		VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	237	40	276	135	75	210
FRANCE	67	23	90	56	20	76
GREECE/GRÈCE	316	215	531	327	210	537
ITALY/ITALIE	1,631	2,994	4,625	1,678	3,090	4,769
PORTUGAL	194	116	310	185	25	210
SPAIN/ESPAGNE	353	1,769	2,122	262	1,342	1,605
LEBANON/LIBAN	-	6	6	-	6	6
PUERTO RICO	23	-	23	-	34	34
<b>TOTAL</b>	<b>2,820</b>	<b>5,164</b>	<b>7,983</b>	<b>2,643</b>	<b>4,803</b>	<b>7,446</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE</b> (\$'000)	<b>6,451</b>	<b>11,414</b>	<b>17,865</b>	<b>6,780</b>	<b>11,450</b>	<b>18,230</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 51

**CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1988		TOTAL	1989		TOTAL
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE		CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	1,919	1,919	-	820	820
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	471	471	5	46	50
FRANCE	1	-	1	1	1	2
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	21	21	-	3	3
NETHERLANDS/PAYS-BAS	305	-	305	13	-	13
GHANA	2	7	9	-	-	-
NIGERIA/NIGÉRIA	-	6	6	-	-	-
MALAYSIA/MALAISIE	-	13,627	13,627	-	6,862	6,862
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	497	497	-	70	70
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>	<b>16,549</b>	<b>16,856</b>	<b>18</b>	<b>7,803</b>	<b>7,820</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE</b> (\$'000)	<b>380</b>	<b>7,991</b>	<b>8,371</b>	<b>14</b>	<b>3,740</b>	<b>3,755</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5	760	765	-	462	462
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	708	708	-	138	138
MALAYSIA/MALAISIE	17,044	1,433	18,477	10,185	2,653	12,838
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	-	1,000	-	1,000
<b>TOTAL</b>	<b>17,048</b>	<b>2,901</b>	<b>19,950</b>	<b>11,185</b>	<b>3,252</b>	<b>14,438</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE</b> (\$'000)	<b>10,535</b>	<b>2,970</b>	<b>13,504</b>	<b>5,970</b>	<b>1,954</b>	<b>7,924</b>

SOURCE: Statistics Canada. External Trade Division/Statistique Canada. Division du commerce extérieur

Table/Tableau 53

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1988			1989		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,979	722	3,701	4,131	746	4,877
FRANCE	81	59	140	46	22	68
MOROCCO/MAROC	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	4	-	4	-	-	-
HONG KONG	12	66	77	22	65	87
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	-	-	16	16
CHINA/CHINE	5	29	34	6	23	30
ARGENTINA/ARGENTINE	1,798	-	1,798	69	-	69
BRAZIL/BRÉSIL	-	1	1	-	15	15
<b>TOTAL</b>	<b>4,879</b>	<b>877</b>	<b>5,755</b>	<b>4,274</b>	<b>887</b>	<b>5,161</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE</b> (\$'000)	<b>3,488</b>	<b>844</b>	<b>4,332</b>	<b>3,410</b>	<b>948</b>	<b>4,359</b>

SOURCE: Statistics Canada. External Trade Division/Statistique Canada. Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1989  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1989

Table/Tableau 54

CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD  
COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX

IMPORTS/ IMPORTATION ORIGIN/ORIGINE	1988				1989			
	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	376	718	1,094	90.5%	336	885	1,221	96.5%
<b>TOTAL N. AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>376</b>	<b>718</b>	<b>1,094</b>	<b>90.5%</b>	<b>336</b>	<b>885</b>	<b>1,221</b>	<b>96.5%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	1	1	0.1%	-	-	-	-
W. GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	6	19	25	2.1%	-	7	7	0.6%
GREECE/GRÈCE	2	37	39	3.2%	2	15	16	1.3%
NETHERLANDS/ PAYS-BAS	29	21	50	4.1%	-	-	-	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>37</b>	<b>78</b>	<b>115</b>	<b>9.5%</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>1.9%</b>
SINGAPORE/ SINGAPOUR	-	-	-	-	7	13	20	1.6%
JAPAN/JAPON	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>1.6%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>413</b>	<b>795</b>	<b>1,209</b>		<b>344</b>	<b>921</b>	<b>1,265</b>	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>336</b>	<b>835</b>	<b>1,172</b>		<b>276</b>	<b>949</b>	<b>1,224</b>	

There were no exports reported/Aucune exportation n'a été déclarée

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 55

**CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX**

<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>		(tonnes)		
<b>DESTINATION</b>	<b>1988</b>	<b>%</b>	<b>1989</b>	<b>%</b>
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,175	61.7%	390	27.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,175</b>	<b>61.7%</b>	<b>390</b>	<b>27.6%</b>
ICELAND/ISLANDE	-	-	4	0.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	43	2.3%	-	-
SPAIN/ESPAGNE	-	-	492	34.9%
ALBANIA/ALBINIE	-	-	20	1.4%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>43</b>	<b>2.3%</b>	<b>516</b>	<b>36.5%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	-	15	1.1%
NAMIBIA/NAMIBIE	62	3.2%	60	4.3%
MAURITANIA/MAURITANIE	4	0.2%	-	-
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>66</b>	<b>3.5%</b>	<b>76</b>	<b>5.3%</b>
INDIA/INDE	60	3.2%	-	-
JAPAN/JAPON	18	1.0%	18	1.3%
NAURU	20	1.0%	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>98</b>	<b>5.1%</b>	<b>18</b>	<b>1.3%</b>
CHILE/CHILI	-	-	15	1.0%
SURINAM	4	0.2%	-	-
BERMUDA/BERMUDES	3	0.2%	-	-
BELIZE	119	6.3%	30	2.1%
CAYMAN ISLANDS/ÎLES CAÏMANS	22	1.2%	-	-
ST. KITTS AND NEVIS	10	0.5%	-	-
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	15	1.0%
CUBA	-	-	19	1.4%
HAITI	101	5.3%	82	5.8%
MEXICO/MEXIQUE	76	4.0%	-	-
NETH. ANTILLES/ANTILLES NÉERLANDAISES	186	9.8%	252	17.8%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>522</b>	<b>27.4%</b>	<b>412</b>	<b>29.2%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,904</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,412</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>1,133</b>		<b>841</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	6,345		8,390	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>3,095</b>		<b>3,334</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>(4,442)</b>		<b>(6,979)</b>	
<b>NET VALUE/ VALEUR NETTE</b>	<b>(1,962)</b>		<b>(2,493)</b>	
<i>SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur</i>				

Table/Tableau 56

**CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS  
AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON  
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES**

<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>		<b>(tonnes)</b>	
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>		<b>1988</b>	<b>1989</b>
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		4,447	4,303
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>		<b>4,447</b>	<b>4,303</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI		20	73
FRANCE		4	2
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST		20	12
ITALY/ITALIE		9	43
NETHERLANDS/PAYS-BAS		505	505
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE		-	12
<b>TOTAL EUROPE</b>		<b>558</b>	<b>646</b>
HONG KONG		-	3
SINGAPORE/SINGAPOUR		29	404
JAPAN/JAPON		487	8
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>		<b>515</b>	<b>415</b>
ARGENTINA/ARGENTINE		-	34
BRAZIL/BRÉSIL		28	66
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>		<b>28</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5,548</b>	<b>5,464</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>7,979</b>	<b>8,601</b>
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>			
<b>DESTINATION</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		5,237	5,018
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>		<b>5,237</b>	<b>5,018</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI		-	261
BELGIUM/BELGIQUE		1,506	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST		1	1
NETHERLANDS/PAYS-BAS		-	-
SWEDEN/SUÈDE		3	-
EAST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'EST		121	-
<b>TOTAL EUROPE</b>		<b>1,631</b>	<b>262</b>
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE		-	71
LEBANON/LIBAN		-	17
<b>TOTAL MIDDLE EAST &amp; NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT &amp; AFRIQUE DU NORD</b>		<b>-</b>	<b>88</b>
JAPAN/JAPON		511	1,815
SOUTH KOREA/CORÉE SU SUD		7	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>		<b>518</b>	<b>1,815</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE		-	386
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE		-	317
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>		<b>-</b>	<b>703</b>
COLOMBIA/COLOMBIE		-	1
HAITI		16	-
PANAMA		19	-
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>		<b>35</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>		<b>7,421</b>	<b>7,886</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>5,602</b>	<b>5,870</b>
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>		<b>1,874</b>	<b>2,422</b>
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>		<b>(2,377)</b>	<b>(2,731)</b>
<i>SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur</i>			

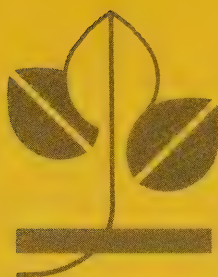






CAI  
TI  
-F15

Government  
Publications



---

# **Fats and Oils in Canada**

**ANNUAL REVIEW  
1990**

# **Les corps gras au Canada**

**REVUE ANNUELLE  
1990**



Agriculture  
Canada

Canada



# *Fats and Oils in Canada*

# *Les corps gras au Canada*

*ANNUAL REVIEW 1990*

*REVUE ANNUELLE 1990*



*Prepared by / Préparé par*

*Grains and Oilseeds Branch / Direction générale des céréales et des oléagineux*

**AGRICULTURE CANADA**

*Ottawa, Canada*

*K1A 0C5*



Table of Content

Table des matières

<b>I</b>	<b>WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS</b>	<b>3</b>
	<b>PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS</b>	
<u>Table/Tableau 1</u>	OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS OLÉAGINEUX-TOURTEAUX PROTÉIQUES-CORPS GRAS	4
<u>Table/Tableau 2</u>	PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX	6
<u>Table/Tableau 3</u>	NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX	8
<u>Table/Tableau 4</u>	NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX	9
<u>Table/Tableau 5</u>	NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX	10
<u>Table/Tableau 6</u>	AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS DES PAYS SÉLECTIONNÉS	11
<b>II</b>	<b>CANADIAN OILSEEDS</b>	<b>13</b>
	<b>LES OLÉAGINEUX AU CANADA</b>	
<u>Table/Tableau 7</u>	CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE	14
<u>Table/Tableau 8</u>	CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA	16
<u>Table/Tableau 9</u>	CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS	17
<u>Table/Tableau 10</u>	CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS	18
<b>III</b>	<b>CANADIAN CANOLA SITUATION</b>	<b>19</b>
	<b>LE CANOLA AU CANADA</b>	
<u>Table/Tableau 11</u>	CANADIAN CANOLA PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA	20
<u>Table/Tableau 12</u>	CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA	21
<u>Table/Tableau 13</u>	CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA	22
<u>Table/Tableau 14</u>	CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA	24
<u>Table/Tableau 15</u>	CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA	26
<u>Table/Tableau 16</u>	CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA	27
<u>Table/Tableau 17</u>	CASH PRICES FOR CANOLA PRIX DU CANOLA	28
<u>Table/Tableau 18</u>	QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1990 BY GRADE AND PROVINCE DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1990 PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE	29



## IV CANADIAN SOYBEAN SITUATION LE SOJA AU CANADA 31

<p><u>Table/Tableau 19</u> CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA <span style="float: right;">32</span></p>	<p><u>Table/Tableau 24</u> IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE <span style="float: right;">37</span></p>
<p><u>Table/Tableau 20</u> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA <span style="float: right;">33</span></p>	<p><u>Table/Tableau 25</u> CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA <span style="float: right;">38</span></p>
<p><u>Table/Tableau 21</u> CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA <span style="float: right;">34</span></p>	<p><u>Table/Tableau 26</u> CANADIAN SOYBEAN PRICES PRIX DU SOJA AU CANADA <span style="float: right;">38</span></p>
<p><u>Table/Tableau 22</u> IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE <span style="float: right;">35</span></p>	<p><u>Table/Tableau 27</u> OIL AND PROTEIN OF 1990 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1990 PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE <span style="float: right;">39</span></p>
<p><u>Table/Tableau 23</u> CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYOIL IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA <span style="float: right;">36</span></p>	

## V CANADIAN FLAXSEED SITUATION LE LIN AU CANADA 41

<p><u>Table/Tableau 28</u> CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE LIN <span style="float: right;">42</span></p>	<p><u>Table/Tableau 32</u> CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN <span style="float: right;">46</span></p>
<p><u>Table/Tableau 29</u> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA <span style="float: right;">43</span></p>	<p><u>Table/Tableau 33</u> CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN <span style="float: right;">47</span></p>
<p><u>Table/Tableau 30</u> CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN <span style="float: right;">44</span></p>	<p><u>Table/Tableau 34</u> FLAXSEED QUALITY DATA IN 1990 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1990 <span style="float: right;">47</span></p>
<p><u>Table/Tableau 31</u> CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN <span style="float: right;">45</span></p>	<p><u>Table/Tableau 35</u> CASH PRICES FOR FLAX PRIX DU LIN <span style="float: right;">48</span></p>

## VI CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION LE TOURNESOL AU CANADA 49

<p><u>Table/Tableau 36</u> CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL <span style="float: right;">50</span></p>	<p><u>Table/Tableau 39</u> CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL <span style="float: right;">53</span></p>
<p><u>Table/Tableau 37</u> CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL <span style="float: right;">51</span></p>	<p><u>Table/Tableau 40</u> QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY SUNFLOWERSEED IN 1989 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1989 <span style="float: right;">54</span></p>
<p><u>Table/Tableau 38</u> CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL <span style="float: right;">52</span></p>	

<b>VII</b>	<b>CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION</b>	
	<b>LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA</b>	<b>55</b>
<u>Table/Tableau 41</u>	CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE	56
<u>Table/Tableau 42</u>	CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED COMMERCE CANADIEN DE LA GRAINE DE MOUTARDE	57
<u>Table/Tableau 43</u>	CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE GRAINES DE MOUTARDE	58
<u>Table/Tableau 44</u>	CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE	59
<b>VIII</b>	<b>SPECIFIED FATS AND OILS</b>	
	<b>CORPS GRAS SPÉCIFIÉS</b>	<b>61</b>
<u>Table/Tableau 45</u>	CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS	62
<u>Table/Tableau 46</u>	CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO	63
<u>Table/Tableau 47</u>	CANADIAN TRADE IN CORN OIL COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS	64
<u>Table/Tableau 48</u>	CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH	65
<u>Table/Tableau 49</u>	CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON	65
<u>Table/Tableau 50</u>	CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE	66
<u>Table/Tableau 51</u>	CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME	66
<u>Table/Tableau 52</u>	CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE	67
<u>Table/Tableau 53</u>	CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE	67
<u>Table/Tableau 54</u>	CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX	68
<u>Table/Tableau 55</u>	CANADIAN EXPORTS OF LARD EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX	69
<u>Table/Tableau 56</u>	CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSONET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES	70





## INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1990" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on production and trade of oilseeds and oilseed products for both Canada and the world. All tables are in metric units and, therefore, "tonnes" is defined as 1,000 kilograms.

Effective January 1988, commodity trade data in Canada was changed to the more detailed "Harmonized System" (HS) coding, which does not compare easily to the previous coding system. As the statistics are accessed electronically, the tables have been prepared to take advantage of the increased enumeration of the HS coding. The increased enumeration does not allow sufficient space for historic data; consequently, only 1989 and 1990 data is published. Trade data is reported on a calendar year, except in a few instances where Statistics Canada has supplied crop year data for specific crops. This year, the 1989 data is the latest revised figures from Statistics Canada; therefore, the values may vary from the 1989 edition of "Fats and Oils in Canada".

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. Your suggestions and comments are welcomed. They are required so that we can make "Fats and Oils in Canada" a better resource tool for you the reader. Please send your ideas to:

**Fats and Oils in Canada  
Oilseeds Division  
Grain Marketing Bureau  
Grains and Oilseeds Branch  
Agriculture Canada  
Sir John Carling Building  
OTTAWA, Canada  
K1A 0C5**

«Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1990» est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux présentent des données à l'échelle du Canada et du monde sur la production et sur le commerce des oléagineux et de leurs produits. Tous les tableaux sont présentés en unités métriques, ce qui revient à dire qu'une tonne pèse 1000 kilogrammes.

Depuis janvier 1988, les données canadiennes sur le commerce des denrées sont présentées suivant un système de codes plus détaillé, appelé «système harmonisé» (SH), qui est difficilement comparable à l'ancien système. Comme l'accès aux statistiques se fait par voie électronique, nous avons organisé les tableaux de façon à tirer profit de la composition plus large des codes du SH. Cela ne nous a cependant pas laissé suffisamment d'espace pour présenter des données historiques; c'est pourquoi nous ne publions que des données de 1989 et de 1990. Les données sur le commerce valent pour l'année civile, à l'exception de quelques cas où Statistique Canada les a présentées par campagne agricole. Cette année, les données de 1989 sont les derniers chiffres révisés produits par Statistique Canada; il est donc possible que les valeurs présentées diffèrent de celles qui figurent dans «Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1989».

«Les corps gras au Canada» est un document de référence destiné aux particuliers et aux sociétés intervenant dans le secteur des oléagineux. Pour faire en sorte que cette publication vous soit utile, nous avons besoin de vos suggestions et de vos commentaires. Nous vous invitons donc à nous écrire à l'adresse suivante :

**Les corps gras au Canada  
Division des oléagineux  
Direction de la commercialisation des grains  
Direction générale des céréales et des oléagineux  
Agriculture Canada  
Édifice Sir John Carling  
OTTAWA (Canada)  
K1A 0C5**





## CHAPTER I / CHAPITRE I

### WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS

#### OILSEEDS

After an increase of 5.7% in the 1989/90 crop year, production of oilseeds in 1990/91 is expected to show a slight growth of 2.3% reaching a level of 217.17 million tonnes. After a decrease of 7.8% in 1988/89, soybean production in 1989/90 increased to 106.08 million tonnes, a rise of 11.9%, surpassing the previous record high of 1987/88. For 1990/91 year, soybean production is expected to remain at the current level. In 1989/90, palm kernel production continued its upward progress, increasing by 15.8% to reach 3.37 million tonnes. The 1990/91 forecast is for the upward trend to continue but at a lesser rate. After rapeseed production fell for two consecutive years, the 1990/91 production forecast is for a 10.4% increase. Flaxseed production showed an increase of 18% in the 1989/90 year but remained significantly below the 2 million plus tonnes posted in 1987/88. The projection for 1990/91 is that flaxseed will again surpass the 2 million tonne mark. Other oilseeds continued their general upward trend.

#### PROTEIN MEALS

Following the oilseed pattern, protein meal production increased by 4.9% in 1989/90 after posting a slight decrease in the previous period. A slightly smaller increase of 2.2% is predicted for the 1990/91 year. After a slight reduction in 1988/89, soy meal production in 1989/90 surpassed the 1987/88 by 9.2%.

On the other hand, rapeseed meal maintained its 1988/89 production level during 1989/90, while still remaining below the previous high level of 12.75 million tonnes. For the 1990/91 year, rapeseed meal is predicted to surpass 12.75 million tonnes.

#### EDIBLE VEGETABLE OILS

Vegetable oil production in 1989/90 posted an increase of 6.9% after only modest increases in the previous years. The forecast for growth in 1990/91 is for more traditional rates with production rising to 56.3 million tonnes.

The production of sunflower oil and soy oil continued to lead the vegetable oil list with 1989/90 increases of 9.3% and 9.5% respectively. For 1990/91, sunflower oil is expected to increase by 8.4% with soy oil production remaining almost constant. According to the forecasts for 1990-91, rapeseed oil production could surpass sunflower oil production. In 1989/90, the tropical oils continued their steady growth led by palm kernel oil and palm oil. Other oils showed only marginal changes from the previous year. In general for 1990/91, production of tropical oils and other oils should increase slightly.

### PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS

#### OLÉAGINEUX

Après avoir augmenté de 5,7 p. 100 au cours de la campagne 1989-1990, la production d'oléagineux devrait présenter une légère croissance de 2,3 p. 100 en 1990-1991 pour atteindre 217,17 millions de tonnes. Après avoir fléchi de 7,8 p. 100 en 1988-1989, la production de soja a augmenté à 106,08 millions de tonnes en 1989-1990, soit un gain de 11,9 p. 100 qui dépasse le record précédent enregistré en 1987-1988. La production de soja devrait rester stable en 1990-1991. En 1989-1990, la production de palmiste a poursuivi son ascension avec une hausse de 15,8 p. 100, pour atteindre 3,37 millions de tonnes. Selon les prévisions, la tendance en hausse devrait se poursuivre en 1990-1991, mais à un rythme moindre. Après un fléchissement durant deux années consécutives, la production de colza devrait augmenter de 10,4 p. 100 en 1990-1991. La production de lin a augmenté quant à elle de 18 p. 100, mais elle demeure bien en deçà des 2 millions et plus de tonnes atteintes en 1987-1988. Les projections pour 1990-1991 indiquent que la production de lin dépassera encore la barre des 2 millions de tonnes. Les autres oléagineux ont poursuivi leur tendance générale à la hausse.

#### TOURTEAUX PROTÉIQUES

La production de tourteaux protéiques a connu un sort analogue à celui des oléagineux : elle s'est en effet accrue de 4,9 p. 100 en 1989-1990 après avoir connu une légère régression au cours de la période précédente. On prévoit une augmentation légèrement inférieure de 2,2 p. 100 pour l'année 1990-1991. Après une légère diminution en 1988-1989, la production de tourteau de soja en 1989-1990 a dépassé celle de 1987-1988 de 9,2 p. 100.

Par ailleurs, la production de tourteau de colza en 1989-1990 est restée au même niveau qu'en 1988-1989, tout en demeurant en deçà des 12,75 millions de tonnes déjà atteintes. Selon les prévisions, la production de tourteau de colza devrait dépasser les 12,75 millions de tonnes en 1990-1991.

#### HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES

La production d'huiles végétales a augmenté de 6,9 p. 100 en 1989-1990, après n'avoir réalisé que de modestes gains au cours des années précédentes. La production en 1990-1991 devrait revenir à des niveaux plus habituels et atteindre 56,3 millions de tonnes.

La production d'huile de tournesol et de soja est toujours en tête de liste des huiles végétales avec des augmentations respectives de 9,3 p. 100 et de 9,5 p. 100. En 1990-1991, la production d'huile de tournesol devrait augmenter de 8,4 p. 100 alors que celle de soja devrait rester presque au même niveau. Selon les prévisions, la production d'huile de colza pourrait dépasser celle de l'huile de tournesol en 1990-1991. En 1989-1990, la production d'huiles tropicales a maintenu sa progression, les huiles de palmiste et de palme battant la marche. Dans le cas des autres huiles, les variations ont été très légères par rapport à l'année précédente. En général, la production des huiles tropicales et des autres huiles devrait augmenter légèrement en 1990-1991.

Table/Tableau 1  
**WORLD PRODUCTION**  
**PRODUCTION MONDIALE**<sup>1</sup>

**OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS**  
**OLÉAGINEUX-TOURTEAUX PROTÉIQUES-CORPS GRAS**

(million tonnes/en millions de tonnes)

	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990 <sup>2</sup>	1990-1991 <sup>3</sup>
<b>OILSEEDS/OLÉAGINEUX:</b>					
Soybeans/Soja	98.10	103.66	95.53	106.08	105.49
Cottonseed/Coton	27.23	31.31	32.96	31.41	33.99
Peanuts/Arachide	20.38	20.86	23.18	21.51	21.43
Sunflowerseed/Tournesol	19.25	20.92	20.36	21.86	21.82
Rapeseed/Colza	19.55	23.44	22.53	21.56	23.80
Flaxseed/Lin	2.66	2.27	1.66	1.91	2.33
Copra/Coprah	4.71	4.35	4.32	4.67	4.88
Palm Kernels/Amande de palmier	2.50	2.69	2.91	3.37	3.43
<b>TOTAL</b>	<b>194.38</b>	<b>209.50</b>	<b>203.45</b>	<b>212.37</b>	<b>217.17</b>
<b>PROTEIN MEALS/TOURTEAUX PROTÉIQUES:</b> <sup>4</sup>					
Soybeans/Soja	67.21	67.55	63.88	69.81	70.35
Cottonseed/Coton	9.89	11.26	11.85	11.28	12.30
Rapeseed/Colza	11.12	12.72	12.35	12.36	13.45
Sunflowerseed/Tournesol	7.53	8.21	7.92	8.48	8.48
Fish/Poisson	6.14	6.79	6.79	6.39	6.48
Peanuts/Arachide	4.41	4.43	5.25	4.71	4.61
Copra/Coprah	1.72	1.55	1.50	1.63	1.67
Flaxseed/Lin	1.19	1.13	0.96	1.06	1.06
Palm Kernels/Amande de palmier	1.28	1.43	1.45	1.79	1.80
<b>TOTAL</b>	<b>110.49</b>	<b>115.07</b>	<b>111.95</b>	<b>117.51</b>	<b>120.20</b>
<b>FATS &amp; OILS/CORPS GRAS:</b> <sup>4</sup>					
<b>EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES:</b>					
Soybeans/Soja	15.20	15.24	14.56	15.94	15.97
Sunflowerseed/Tournesol	6.56	7.28	7.20	7.87	7.69
Rapeseed/Colza	6.85	7.75	7.59	7.58	8.22
Cottonseed/Coton	3.06	3.48	3.71	3.52	3.85
Peanuts/Arachide	3.10	3.10	3.68	3.31	3.22
Coconut/Coprah	2.93	2.68	2.59	2.83	2.90
Olive	1.56	1.90	1.50	1.64	1.72
Palm/Palmier	7.96	8.36	9.47	10.94	11.21
Palm Kernels/Amande de palmier	1.07	1.20	1.24	1.49	1.52
<b>TOTAL</b>	<b>48.29</b>	<b>50.99</b>	<b>51.54</b>	<b>55.12</b>	<b>56.30</b>
<b>INDUSTRIAL OILS/HUILES INDUSTRIELLES:</b>					
Linseed/Lin	0.64	0.62	0.51	0.57	0.56
<b>TOTAL</b>	<b>0.64</b>	<b>0.62</b>	<b>0.51</b>	<b>0.57</b>	<b>0.56</b>
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES:</b>					
Fish/Poisson	1.38	1.54	1.61	1.46	1.58
<b>TOTAL</b>	<b>1.38</b>	<b>1.54</b>	<b>1.61</b>	<b>1.46</b>	<b>1.58</b>
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:</b>					
Butter (Fat content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	5.30	5.30	5.34	5.34	N/A
Tallow and Grease/ Suif et graisse	6.33	6.56	6.60	6.66	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>11.63</b>	<b>11.86</b>	<b>11.94</b>	<b>12.00</b>	<b>N/A</b>
<b>TOTAL FATS AND OILS/TOTAL DES CORPS GRAS</b>	<b>61.94</b>	<b>65.01</b>	<b>65.60</b>	<b>69.15</b>	<b>N/A</b>

<sup>1</sup> Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la

Continued next page  
Suite à la prochaine page



*FATS AND OILS IN CANADA - 1990*  
*LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990*

première année indiquée ainsi que les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme sont des estimations pour la deuxième année indiquée.

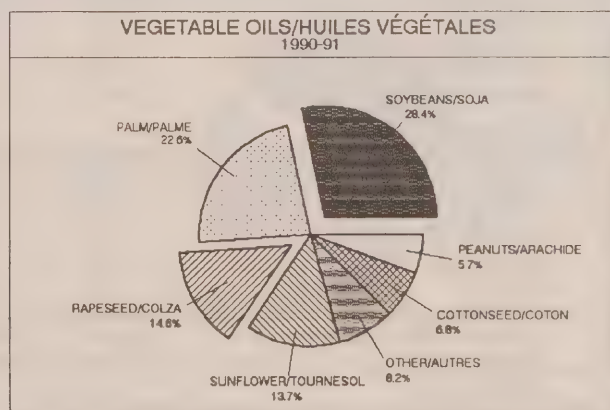
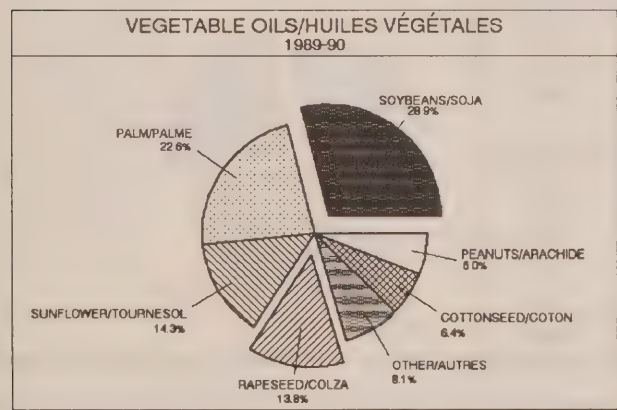
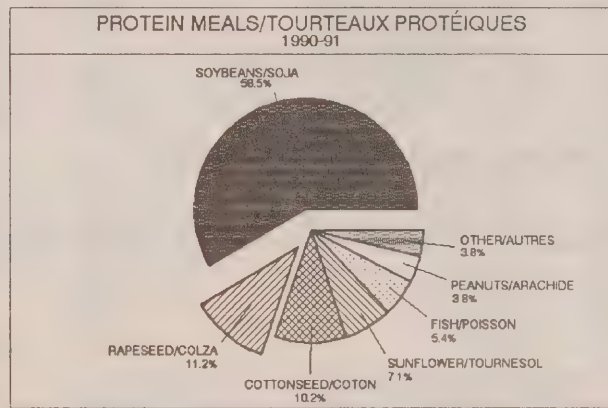
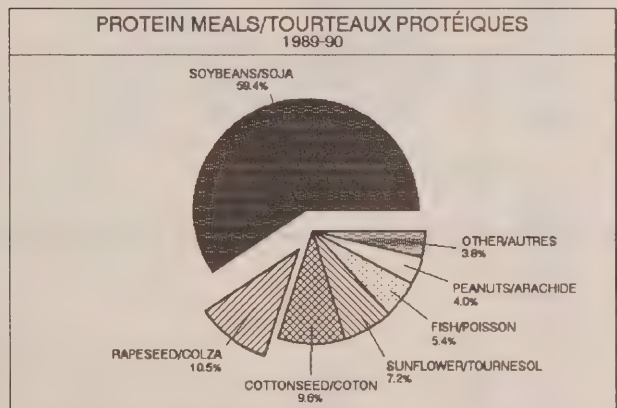
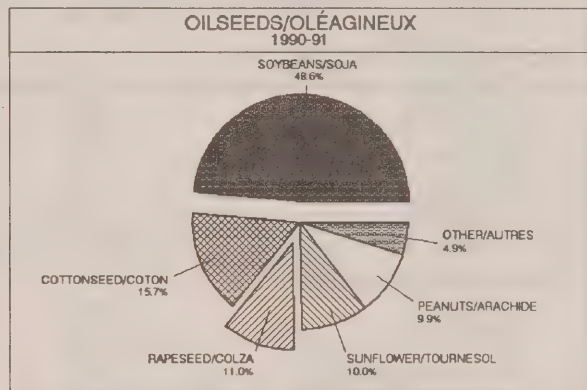
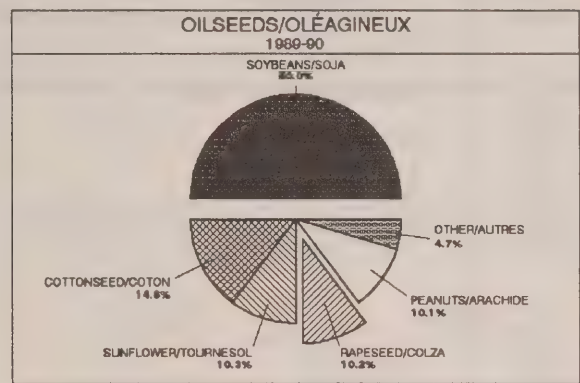
2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

4 Oilseed meal and oil production from assumed extraction rates represent potential, not actual production./La production de tourteau et d'huile calculée à partir des taux d'extraction présumés est possible et non pas réelle.

SOURCE: United States Department of Agriculture (USDA).

## WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE



Table/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS<sup>1</sup>  
PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX<sup>1</sup>

	(million tonnes/en millions de tonnes)		
	Average/Moyenne		
	1984/85 - 1988/89	1989-1990 <sup>2</sup>	1990-1991 <sup>3</sup>
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>			
U.S.A./É.-U.	51.11	52.35	52.30
Brazil/Brésil	18.18	19.30	18.00
China/Chine	11.19	10.23	11.50
Argentina/Argentine	7.45	10.75	10.30
E.E.C./C.É.E.	0.96	1.95	1.85
Paraguay	1.04	1.50	1.60
Other/Autre	7.57	10.00	9.93
<b>TOTAL</b>	<b>97.50</b>	<b>106.08</b>	<b>105.48</b>
<b>COTTONSEED/COTON:</b>			
China/Chine	7.60	6.46	7.14
U.S.A./É.-U.	4.73	4.24	5.52
U.S.S.R./U.R.S.S.	4.95	5.32	5.40
India/Inde	3.42	4.54	4.42
Pakistan	2.58	2.91	3.06
Brazil/Brésil	1.40	1.29	1.30
Other/Autre	6.54	6.65	7.15
<b>TOTAL</b>	<b>31.22</b>	<b>31.41</b>	<b>33.99</b>
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>			
India/Inde	6.46	7.70	7.30
China/Chine	5.84	5.30	5.80
U.S.A./É.-U.	1.80	1.81	1.63
Senegal/Sénégal	0.72	0.82	0.67
Sudan/Soudan	0.39	0.40	0.33
Brazil/Brésil	0.21	0.13	0.15
Argentina/Argentine	0.38	0.37	0.43
South Africa/Afrique du Sud	0.18	0.12	0.10
Other/Autre	4.84	4.87	5.02
<b>TOTAL</b>	<b>20.82</b>	<b>21.52</b>	<b>21.43</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.46	7.07	6.80
Argentina/Argentine	3.20	3.80	3.40
E. Europe/Europe de l'Est	2.30	2.42	2.18
U.S.A./É.-U.	1.27	0.80	1.03
China/Chine	1.48	0.98	1.20
E.E.C./C.É.E.	3.31	3.50	4.08
Other/Autre	2.60	3.29	3.12
<b>TOTAL</b>	<b>19.62</b>	<b>21.86</b>	<b>21.81</b>
<b>RAPESEED/COLZA:</b>			
China/Chine	5.47	5.44	6.60
E.E.C./C.É.E.	4.38	4.92	5.73
Canada	3.77	3.10	3.33
India/Inde	3.20	3.80	4.00
E. Europe/Europe de l'Est	2.08	2.64	2.25
Other/Autre	1.35	1.67	1.90
<b>TOTAL</b>	<b>20.25</b>	<b>21.57</b>	<b>23.81</b>
<b>FLAXSEED/LIN:</b>			
Canada	0.74	0.50	0.94
Argentina/Argentine	0.54	0.52	0.48
India/Inde	0.37	0.40	0.40
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.23	0.23	0.17
U.S.A./É.-U.	0.18	0.03	0.10
Other/Autre	0.19	0.24	0.25
<b>TOTAL</b>	<b>2.25</b>	<b>1.92</b>	<b>2.34</b>
<b>TOTAL (ALL CROPS)/ TOTAL DES RÉCOLTES</b>	<b>191.66</b>	<b>204.36</b>	<b>208.86</b>

1 Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée et les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord des premiers mois de l'année suivante.

2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

Source: USDA FOP 3-91

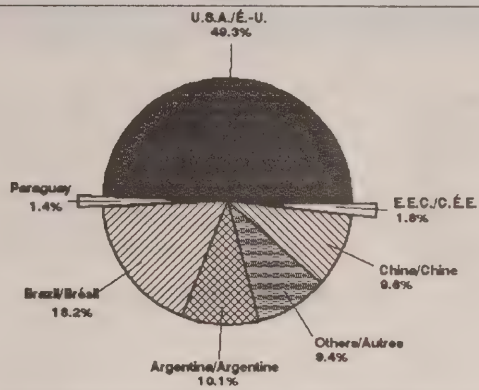
Graphs on next page/Graphique à la prochaine page



*FATS AND OILS IN CANADA - 1990*  
*LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990*

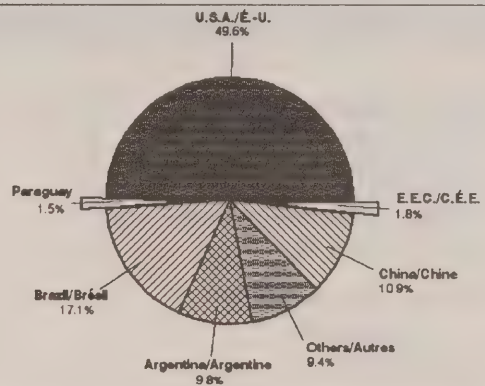
**SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA**

1989-90



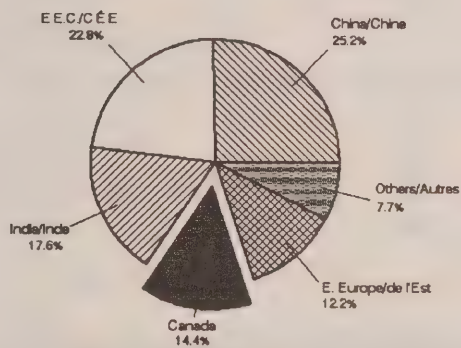
**SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA**

1990-91



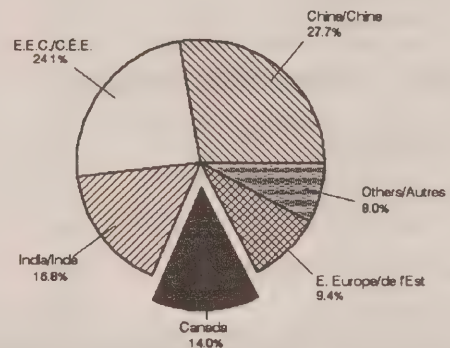
**RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA**

1989-90



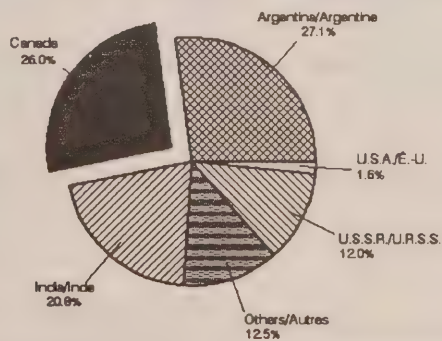
**RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA**

1990-91



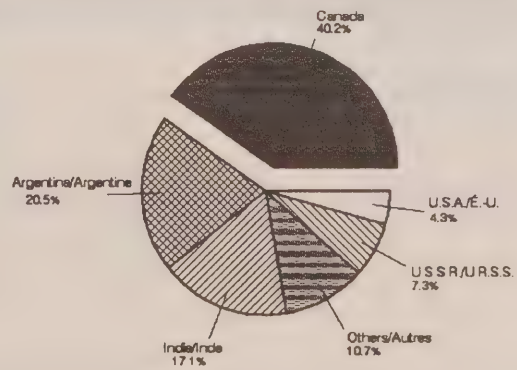
**FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN**

1989-90



**FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN**

1990-91





Table/Tableau 3

NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)			
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>				
U.S.A./É.-U.	21,433	20,960	14,162	17,259
Brazil/Brésil	2,797	2,204	4,684	3,723
China/Chine	1,564	1,274	1,553	1,346
Argentina/Argentine	1,332	2,087	445	2,968
Paraguay	1,132	1,232	1,287	1,438
E.E.C./C.É.E.	-14,182	-13,298	-10,915	-13,451
<b>COTTONSEED/COTON:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	—	—	6	7
China/Chine	58	51	45	32
U.S.A./É.-U.	18	47	25	40
India/Inde	—	—	—	—
Pakistan	—	—	—	—
Brazil/Brésil	—	—	—	—
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>				
India/Inde	15	7	38	28
China/Chine	276	251	234	306
U.S.A./É.-U.	249	177	251	340
Senegal/Sénégal	2	1	5	18
Sudan/Soudan	6	66	28	12
Brazil/Brésil	9	4	-4	-5
South Africa/Afrique du Sud	13	12	32	25
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>				
U.S.S.R./U.R.S.S.	-23	-6	23	95
Argentina/Argentine	122	53	113	340
U.S.A./É.-U.	318	241	66	88
Eastern Europe/Europe de l'Est	71	15	-15	-86
China/Chine	23	20	24	24
E.E.C./C.É.E.	-158	-112	-46	-363
<b>RAPESEED/COLZA:</b>				
India/Inde	-3	-18	—	—
China/Chine	32	40	23	4
Canada	2,046	1,715	2,000	1,941
Eastern Europe/Europe de l'Est	64	14	26	84
E.E.C./C.É.E.	-396	-130	-590	-688
Poland/Pologne	505	408	404	726
<b>FLAXSEED/LIN:</b>				
India/Inde	-10	-3	-6	-2
Argentina/Argentine	—	—	—	—
U.S.S.R./U.R.S.S.	4	—	7	13
Canada	772	599	505	459
U.S.A./É.-U.	-22	-68	-155	-164

Source: Oil World Annual 1991

Table/Tableau 4

NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES  
PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX

	('000 tonnes)				
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:</b>					
U.S.A./É.-U.	531	768	717	604	342
Brazil/Brésil	825	542	613	850	795
China/Chine	-455	-88	-324	-570	-345
Argentina/Argentine	734	837	1,034	976	1,100
Paraguay	9	15	5	12	10
E.E.C./C.É.E.	930	712	605	742	678
<b>COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	—	—	—	—	—
China/Chine	3	—	—	—	—
U.S.A./É.-U.	93	172	182	155	158
India/Inde	—	—	—	—	—
Pakistan	—	—	—	—	—
Brazil/Brésil	89	89	72	80	85
<b>PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE:</b>					
India/Inde	—	-2	—	—	—
China/Chine	69	25	-8	48	70
U.S.A./É.-U.	2	-12	5	5	5
Senegal/Sénégal	91	122	136	129	110
Sudan/Soudan	5	29	21	26	13
Brazil/Brésil	29	22	9	12	13
South Africa/Afrique du Sud	10	8	24	11	5
<b>SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	-218	-50	-155	-171	-101
Argentina/Argentine	750	829	861	1,146	1,075
U.S.A./É.-U.	150	319	212	173	159
Eastern Europe/Europe de l'Est	197	205	135	112	118
China/Chine	13	1	2	2	2
E.E.C./C.É.E.	140	280	231	39	75
<b>RAPESEED OIL/HUILE DE COLZA:</b>					
India/Inde	-248	-343	-73	-14	-3
China/Chine	-80	-68	-344	-535	-320
Canada	275	333	205	138	171
Eastern Europe/Europe de l'Est	67	39	23	73	64
E.E.C./C.É.E.	612	872	1,057	1,015	992
Poland/Pologne	56	24	18	60	37
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN:</b>					
India/Inde	-3	-2	1	1	—
Argentina/Argentine	171	177	124	147	139
U.S.S.R./U.R.S.S.	-112	-87	-78	-65	-75
Canada	-1	-3	-1	—	-1
U.S.A./É.-U.	3	4	6	4	4
<b>PALM OIL/HUILE DE PALME:</b>					
Indonesia/Indonésie	546	665	412	1,002	960
Malaysia - East and West/Malaisie - Est et Ouest	4,148	4,338	4,897	5,807	5,445
U.S.A./É.-U.	-209	-162	-129	-111	-128
E.E.C./C.É.E.	-922	-924	-1,060	-1,310	-1,368
Canada	-12	-17	-11	-12	-20
U.S.S.R./U.R.S.S.	-279	-147	-348	-294	-290
China/Chine	-255	-357	-577	-989	-833
India/Inde	-920	-1,318	-405	-659	-629
Pakistan	-452	-453	-507	-721	-700

Source: Oil World Annual 1991



Table/Tableau 5

NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)				
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>					
U.S.A./É.-U.	6,598	6,214	4,774	4,557	3,888
Brazil/Brésil	8,323	7,346	8,679	9,425	8,800
China/Chine	1,787	2,580	1,613	1,687	1,967
Argentina/Argentine	3,467	4,246	4,949	4,810	5,425
Paraguay	89	81	47	81	89
E.E.C./C.É.E.	-8,640	-7,781	-7,343	-8,630	4,036
India/Inde	403	300	963	1,075	1,350
<b>COTTONSEED/COTON:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	-4	-7	-16	—	-2
China/Chine	415	555	759	596	540
U.S.A./É.-U.	-14	12	10	-5	5
India/Inde	23	20	23	25	28
Pakistan	—	—	—	—	—
Brazil/Brésil	51	57	50	98	120
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>					
India/Inde	347	187	485	236	228
China/Chine	126	132	93	55	95
U.S.A./É.-U.	23	19	6	14	18
Senegal/Sénégal	128	251	197	198	182
Sudan/Soudan	40	74	85	77	63
Brazil/Brésil	7	1	3	6	6
South Africa/Afrique du Sud	—	—	—	—	—
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	2	1	-11	-22	-30
Argentina/Argentine	981	1,111	1,241	1,465	1,400
U.S.A./É.-U.	42	47	27	-10	8
Eastern Europe/Europe de l'Est	26	4	-15	1	-13
China/Chine	88	126	66	35	53
E.E.C./C.É.E.	-1,074	-1,067	-1,084	-1,353	-1,353
<b>RAPESEED/COLZA:</b>					
India/Inde	67	62	445	706	552
China/Chine	782	494	605	356	550
Canada	478	507	469	378	450
Eastern Europe/Europe de l'Est	45	96	140	130	162
E.E.C./C.É.E.	-677	-180	-419	-399	-501
Poland/Pologne	9	63	130	1,356	141
<b>FLAXSEED/LIN:</b>					
India/Inde	4	2	7	4	7
Argentina/Argentine	346	355	276	327	305
U.S.S.R./U.R.S.S.	—	—	—	—	—
Canada	1	1	—	4	2
U.S.A./É.-U.	49	57	43	10	27

Source: Oil World Annual 1991

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 6

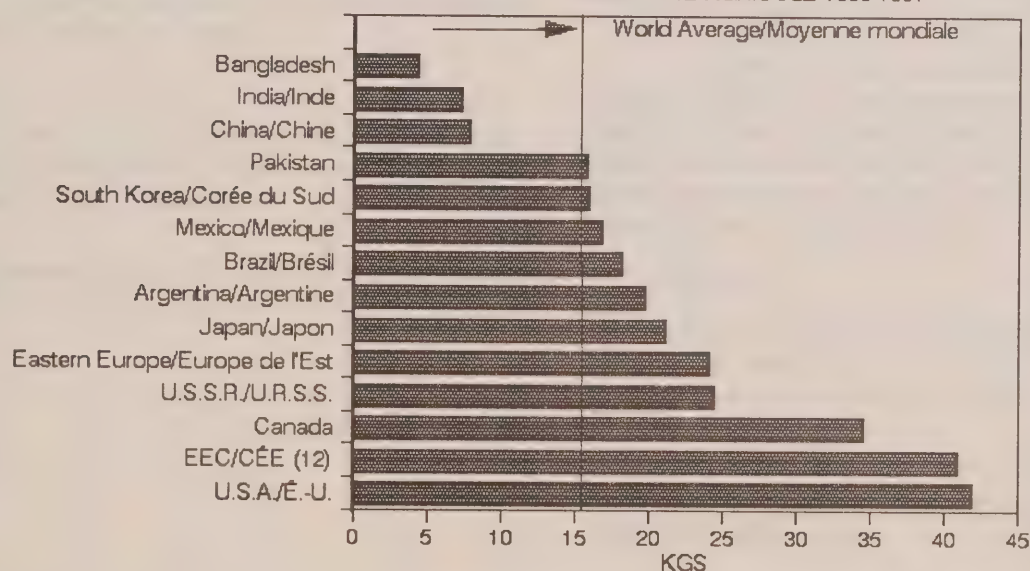
**AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS  
FOR SELECTED COUNTRIES**  
**DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS  
DES PAYS SÉLECTIONNÉS**

kg	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
Bangladesh	4.1	4.2	4.3	4.4
India/Inde	7.1	7.3	7.4	7.3
China/Chine	7.3	7.5	7.7	7.9
<b>World Average/Moyenne mondiale</b>	<b>14.6</b>	<b>14.7</b>	<b>15.0</b>	<b>15.1</b>
Pakistan	14.8	15.0	15.4	15.8
South Korea/Corée du Sud	14.3	14.4	15.2	15.9
Mexico/Mexique	16.0	16.3	16.6	16.9
Brazil/Brésil	18.1	19.4	18.2	18.2
Argentina/Argentine	20.7	19.8	19.2	19.8
Japan/Japon	20.4	20.3	20.9	21.2
Eastern Europe/Europe de l'Est	24.6	24.4	24.7	24.1
U.S.S.R./U.R.S.S.	23.3	24.2	24.6	24.5
Canada	33.5	32.4	33.6	34.5
E.E.C./C.E.E. (12)	39.8	39.9	40.0	40.9
U.S.A./É.-U.	40.0	39.2	41.5	41.9

SOURCE: Oil World 1991.

AVERAGE CAPUT DISAPPEARANCE OF FATS AND  
OILS FOR SELECTED COUNTRIES  
CROP YEAR 1990-91

DISPARITION MOYENNE D'HUILE ET  
DE CORPS GRAS PAR HABITANT DES  
PAYS SÉLECTIONNÉS  
CAMPAGNE AGRICOLE 1990-1991



SOURCE: Oil World 1991





## CHAPTER II / CHAPITRE II

### CANADIAN OILSEEDS

#### AREA

For the second consecutive year, planted area of the five leading Canadian oilseeds in 1990 decreased by 4.6% to 4.1 million hectares. As in 1989, the decrease can be attributed to a 9% decrease in canola acres; however, soybean acreage also fell in 1990. Sunflowerseed and mustardseed showed an increase in planted area. For 1991, the planting intentions prepared by Statistics Canada indicate an oilseed acreage of 4,524,000 hectares, an increase of 9%. All oilseeds, except mustard, are expected to increase.

#### YIELD

Oilseeds yields showed further recovery from the drought of 1988. Unlike the 1989 yields which remained depressed, the yields in 1990 approached traditional levels.

#### PRODUCTION

In 1990, production of oilseeds approached or surpassed traditional levels. However, canola production remained below previous record levels of the mid to late 1980's.

#### OILSEED PROCESSING

In 1989-90, the crushings of canola continued to decline: canola crushings were 9.8% below the previous twelve months. Soybean crushing posted a 28.9% increase and, again, surpassed the 1 million tonne mark.

#### TRADE

In 1990, Canadian imports of all fats and oils more than recovered the reductions posted in 1989. This increase was distributed among all the oils.

Canadian exports of fats and oils continued to decline, posting a 1.2% reduction led by canola oil and linseed oil.

### LES OLÉAGINEUX AU CANADA

#### SUPERFICIES CULTIVÉES

Pour la deuxième année consécutive, les superficies consacrées à la culture des cinq principaux oléagineux ont diminué de 4,6 p. 100 en 1990 pour s'établir à 4,1 millions d'hectares. Comme en 1989, cette baisse est attribuable à une diminution de 9 p. 100 des emblavures de canola; les emblavures de soja ont pourtant également diminué en 1990. Les superficies consacrées au tournesol et à la moutarde se sont accrues. Les prévisions d'ensemencement pour 1991, établies par Statistique Canada, indiquent des emblavures d'oléagineux de 4 524 000 hectares, soit une augmentation de 9 p. 100. L'ensemencement de tous les oléagineux, sauf la moutarde, devrait augmenter.

#### RENDEMENTS

Les rendements en oléagineux ont continué de se redresser après la sécheresse de 1988. Contrairement aux rendements de 1989 qui étaient encore faibles, ceux de 1990 se sont révélés presque normaux.

#### PRODUCTION

En 1990, la production d'oléagineux s'est approchée des niveaux normaux et les a même dépassés. Toutefois, la production de canola est demeurée en deçà des records enregistrés précédemment, au milieu et à la fin des années 1980.

#### TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX

La baisse du volume de trituration du canola qui s'était amorcée en 1988-1989 s'est poursuivie; en 1989-1990, le volume de trituration du canola a diminué de 9,8 p. 100 par rapport à l'année précédente. Le volume de trituration du soja a affiché une augmentation de 28,9 p. 100 et a de nouveau dépassé la barre du million de tonnes.

#### COMMERCE

En 1990, les importations canadiennes de corps gras se sont plus que redressées après la réduction enregistrée en 1989. Cette augmentation s'est manifestée pour toutes les huiles.

Les exportations canadiennes de corps gras ont continué à diminuer (1,2 p. 100), surtout celles d'huile de canola et d'huile de lin.

Table/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE  
PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE hectares				YIELD /RENDEMENT kg/ha				PRODUCTION in tonnes/en tonnes				OIL EQUIVALENT ÉQUIVALENT EN HUILE			
	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990	1987	1988	1989	1990
FLAXSEED/LIN																
MANITOBA	324,000	283,000	283,000	324,000	1,250	700	780	1,300	406,000	198,000	221,000	422,000	175,798	85,734	95,693	182,726
SASKATCHEWAN	243,000	202,000	283,000	344,000	1,190	750	830	1,260	290,000	152,000	236,000	432,000	125,570	65,816	102,188	187,056
ALBERTA	24,300	16,200	32,400	56,700	1,360	1,410	1,250	1,430	33,000	22,900	40,600	81,300	14,289	9,916	17,580	35,203
CANADA	591,300	501,200	598,400	724,700	1,233	744	832	1,291	729,000	372,900	497,600	935,300	315,657	161,466	215,461	404,985
CANOLA																
ONTARIO	16,200	26,300	20,200	20,200	1,820	1,290	1,570	2,130	29,500	34,000	31,800	43,100	12,331	14,212	13,292	18,016
MANITOBA	405,000	627,000	465,000	384,000	1,440	980	860	1,300	585,000	612,000	399,000	499,000	244,530	255,816	166,782	208,582
SASKATCHEWAN	1,052,000	1,558,000	1,295,000	1,133,000	1,470	1,080	1,000	1,280	1,542,000	1,678,000	1,293,000	1,451,000	644,556	701,404	540,474	606,518
ALBERTA	1,153,000	1,416,000	1,093,000	1,052,000	1,420	1,350	1,220	1,230	1,633,000	1,905,000	1,338,000	1,293,000	682,594	796,290	559,284	540,474
B.C./C.-B.	44,500	44,500	30,400	40,500	1,270	1,330	1,120	950	56,700	59,000	34,000	38,600	23,701	24,662	14,212	16,135
CANADA	2,670,700	3,671,800	2,903,600	2,629,700	1,440	1,168	1,066	1,264	3,846,200	4,288,000	3,095,800	3,324,700	1,607,712	1,792,384	1,294,044	1,389,725
SOYBEANS/SOJA																
ONTARIO	453,000	518,000	522,000	486,000	2,760	2,170	2,250	2,630	1,252,000	1,124,000	1,176,000	1,276,000	259,164	232,668	243,432	264,132
CANADA	453,000	518,000	522,000	486,000	2,764	2,170	2,253	2,626	1,252,000	1,124,000	1,176,000	1,276,000	259,164	232,668	243,432	264,132
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL																
MANITOBA	28,300	34,400	46,500	58,700	1,570	1,240	1,350	1,770	44,500	42,600	63,000	104,000	19,803	18,957	28,035	46,280
SASKATCHEWAN	6,100	6,100	8,100	8,100	1,300	820	730	1,060	7,900	5,000	5,900	8,600	3,516	2,225	2,626	3,827
CANADA	34,400	40,500	54,600	66,800	2,870	2,060	2,080	2,830	52,400	47,600	68,900	112,600	23,318	21,182	30,661	50,107
MUSTARDSEED/MOUTARDE																
MANITOBA	6,100	8,100	12,100	14,200	1,260	1,010	750	1,250	7,700	8,200	9,100	17,700	n/a	n/a	n/a	n/a
SASKATCHEWAN	85,000	132,000	170,000	188,000	1,180	690	720	1,070	100,000	90,700	122,000	202,000	n/a	n/a	n/a	n/a
ALBERTA	22,300	30,400	32,400	36,400	1,100	730	990	1,060	24,500	22,200	32,200	38,600	n/a	n/a	n/a	n/a
CANADA	113,400	170,500	214,500	238,600	1,166	710	761	1,083	132,200	121,100	163,300	258,300	n/a	n/a	n/a	n/a

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

Oil conversion factors/Facteurs de conversion en huile:

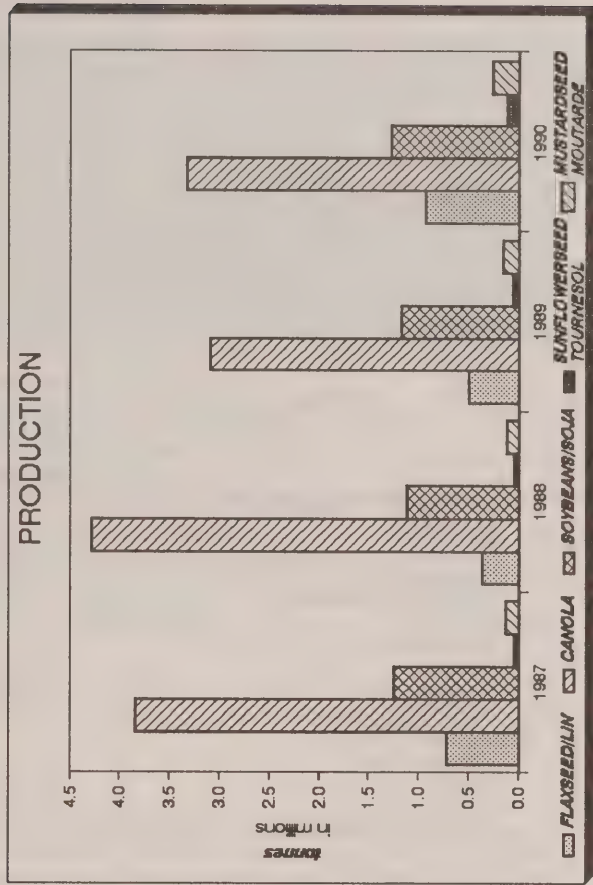
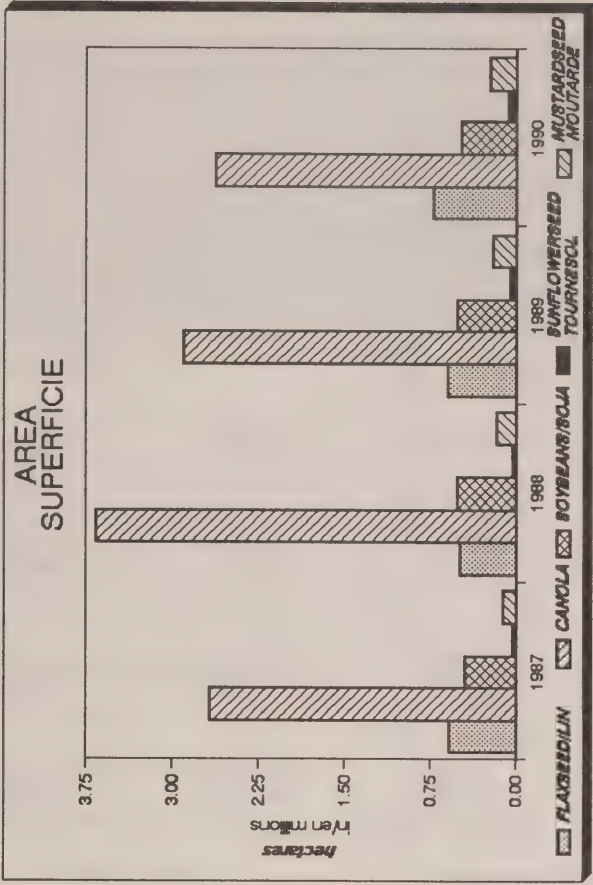
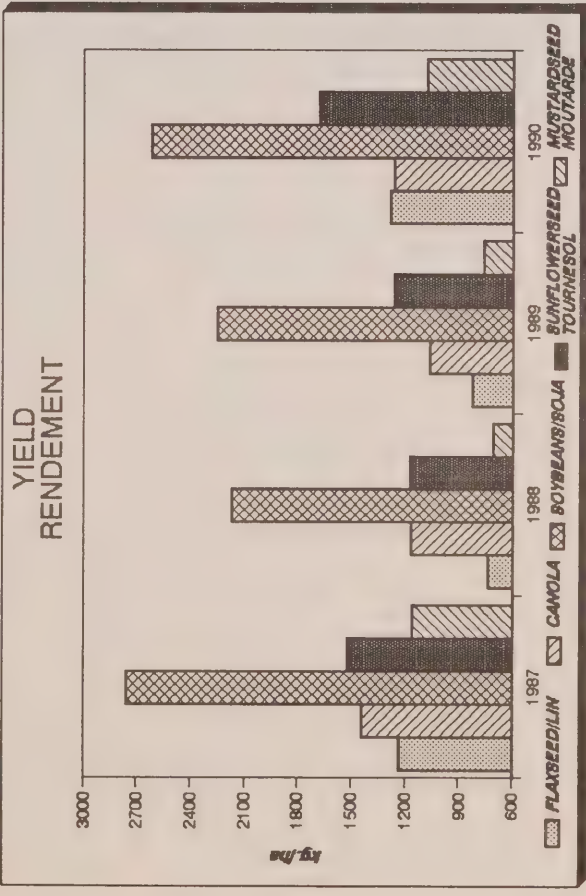
n/a	not applicable	Flaxseed/Lin	43.3%	Soybeans/Soja	20.7%
non applicable	non applicable	Canola	41.8%	Sunflowerseed/Tournesol	44.5%



CANADIAN OILSEEDS  
OLÉAGINEUX AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



Table/Tableau 8

**CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS  
TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA**

	(tonnes)			
	Average / Moyenne 1983-84 1987-88	1987-88	1988-89	1989-90
<b>CRUSHINGS/TRITURATION</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	1,364,002	1,607,525	1,361,651	1,228,516
Soybean/Soja	933,916	957,857	854,809	1,102,038
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
<b>OIL/HUILE</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	551,101	653,725	543,435	482,912
Soybean/Soja	163,563	166,877	149,482	199,331
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*
<b>MEAL/TOURTEAUX</b>				
Flaxseed/Lin	*	*	*	*
Canola	791,167	917,408	776,917	702,157
Soybean/Soja	724,447	736,740	655,402	852,017
Sunflower/Tournesol	*	*	*	*

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act

Données confidentielles en vertu de la *Loi sur la statistique*

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 9

**CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

(tonnes) PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES		
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES		
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA	1989	1990
Crude/Brute	193	4,420
Industrial/Industrielle	2,769	3,220
Refined/Raffinée	1,052	689
<b>Total</b>	<b>4,014</b>	<b>8,329</b>
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA		
Refined/Raffinée	82	253
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON		
Crude/Brute	568	786
Industrial/Industrielle	5,180	5,696
<b>Total</b>	<b>5,748</b>	<b>6,482</b>
CORN OIL/HUILE DE MAÏS		
Crude/Brute	6,771	5,607
Refined/Raffinée	1,214	952
<b>Total</b>	<b>7,985</b>	<b>6,559</b>
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE		
Crude/Brute	4,274	5,240
Refined/Raffinée	866	971
<b>Total</b>	<b>5,140</b>	<b>6,211</b>
COCONUT OIL/HUILE DE COPRAH		
Crude/Brute	11,618	13,378
Refined/Raffinée	9,101	7,137
<b>Total</b>	<b>20,720</b>	<b>20,514</b>
PALM OIL/HUILE DE PALME		
Crude/Brute	18	1,364
Refined/Raffinée	7,803	14,140
<b>Total</b>	<b>7,821</b>	<b>15,504</b>
PALM KERNEL OIL/HUILE DE PALMISTE		
Refined/Raffinée	10,835	13,795
Industrial/Industrielle	3,611	2,333
<b>Total</b>	<b>14,446</b>	<b>16,129</b>
OLIVE OIL/HUILE D'OLIVE	7,449	8,761
COCOA BUTTER/BEURRE DE CACAO	8,220	8,830
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL		
Crude/Brute	8,550	11,511
Refined/Raffinée	392	388
<b>Total</b>	<b>8,942</b>	<b>11,899</b>
OTHERS NES/AUTRES NDA	5,485	4,023
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>96,054</b>	<b>113,494</b>
VEGETABLE FATS/ CORPS GRAS D'ORIGINE VÉGÉTALE		
Margarine	48	46
Shortening	897	1,710
Vegetable Fats, NES		
Graisses végétales, NDA	1,151	1,985
<b>Total</b>	<b>2,097</b>	<b>3,742</b>
ANIMAL FATS/MATIÈRES GRASSES ANIMALES		
Lard/Saindoux	8,736	7,541
Butter/Beurre	95	126
<b>Total</b>	<b>8,831</b>	<b>7,668</b>
MARINE OILS/HUILES MARINES		
Fish and Marine Oils/ Huile de poisson et d'animaux marins	2,102	5,343
<b>Total</b>	<b>2,102</b>	<b>5,343</b>
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>109,0839</b>	<b>130,246</b>

(tonnes) PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
	1989	1990
Castor Oil/Huile de ricin	1,153	893
Tung Oil/Huile d'abrasin	400	338
Tallow/Suif non comestible	14,943	14,244
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales NDA	142	136
<b>TOTAL INEDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>16,637</b>	<b>15,611</b>
<b>TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>125,720</b>	<b>145,857</b>

Source: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 10

CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS

(tonnes) PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES		
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES		
Soybean Oil/Huile de soja	1989	1990
Crude/brute	357	1,665
Refined/Raffinée	663	260
<b>Total</b>	<b>1,020</b>	<b>1,925</b>
Canola Oil/Huile de canola		
Crude/brute	82,235	61,076
Refined/Raffinée	90,609	105,536
<b>Total</b>	<b>172,843</b>	<b>166,611</b>
Margarine & Shortening	149	199
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales NDA	9,324	16,181
<b>Total</b>	<b>183,336</b>	<b>184,917</b>
ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES		
Butter/Beurre	2,355	4,077
Lard/Saindoux	1,533	2,103
Pig & Poultry fats/ Matières grasses de porc et de volaille	815	1,384
Animal & Vegetable fats, NES/Matières grasses d'origine animale et végétale, NDA	3,086	2,361
<b>Total</b>	<b>7,789</b>	<b>9,926</b>
MARINE OILS/HUILES MARINES		
Cod liver oil/Huile de foie de morue	973	69
Herring Oil/Huile de hareng	4,511	4,149
Other fish oils/Huiles d'autres poissons	1,604	3,601
Other marine oils/Autres huiles marines	0	0
<b>Total</b>	<b>7,088</b>	<b>7,819</b>
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>198,213</b>	<b>202,661</b>

(tonnes) PRIMARILY INEDIBLE/PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
Linseed oil/Huile de lin	1989	1990
Crude/brute	3,233	43
Refined/Raffinée	24	5
<b>Total</b>	<b>3,257</b>	<b>48</b>
Tallow/Suif non comestible	207,398	201,652
Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales NDA	612	245
<b>TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>211,267</b>	<b>201,944</b>
<b>TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>409,480</b>	<b>404,605</b>

### CHAPTER III / CHAPITRE III

## CANADIAN CANOLA SITUATION

### SEEDS

The area planted to canola in Canada again fell in 1990 to 2.6 million hectares, a decrease of 9.4%. This was mainly due to low prices. Other factors that affected the acreage were the large carry over from 1989 and market uncertainty. The canola planting intentions for 1991 reported by Statistics Canada indicate an area of 3,194,900 hectares.

After a production decrease in 1989, production in 1990 increased by 7.4% to 3.3 million tonnes, overcoming the reduced acreage with above average yields.

Domestic crushing continued its fall, posting a 9.8% reduction due to a combination of lower demand for oil and meal, high seed prices and low product prices and continued use of subsidies by some exporters.

Again in 1990 canola seed exports increased slightly, by 100,000 tonnes (5.1%).

### OIL

In the 1989-90 crop year, the production of canola oil decreased by 11% due to a combination of restricted producer deliveries and limited margins. Exports of this commodity decreased to 167,700 tonnes, one half of the level attained two years ago.

### MEAL

As could be expected with a reduction in oil production, the production of canola meal also fell in the 1989-90 crop year. Exports showed a slight increase from the previous year.

## LE CANOLA AU CANADA

### GRAINES

Au Canada, les superficies ensemencées de canola ont encore diminué de 9,4 p. 100 en 1990, pour passer à 2,6 millions d'hectares. Cette diminution est principalement due à la chute des prix. D'autres facteurs ont également influencé les emblavures, comme le volume important des stocks reportés de la campagne de 1989 et l'incertitude du marché. Statistique Canada prévoit des emblavures de 3 194 900 hectares de canola pour 1991.

Après une diminution en 1989, la production a augmenté de 7,4 p. 100 en 1990, pour atteindre 3,3 millions de tonnes, la diminution des emblavures étant compensée par des rendements supérieurs à la moyenne.

Le volume intérieur de trituration a poursuivi sa chute (9,8 p. 100) en raison des facteurs combinés de la faible demande pour l'huile et le tourteau, du prix élevé des semences, du faible prix du produit et des subventions dont continuent de profiter certains exportateurs.

Les exportations de graines de canola ont encore augmenté légèrement (5,1 p. 100) en 1990, atteignant 100 000 tonnes.

### HUILE

En 1989-1990, la production d'huile de canola a baissé de 11 p. 100 par suite d'une diminution des livraisons des producteurs et d'une marge bénéficiaire réduite. Les exportations de ce produit ont diminué à 167 700 tonnes, soit la moitié du niveau atteint il y a deux ans.

### TOURTEAU

La baisse de production de l'huile a été accompagnée d'une baisse du tourteau de canola en 1989-1990. Les exportations ont augmenté légèrement par rapport à l'année précédente.



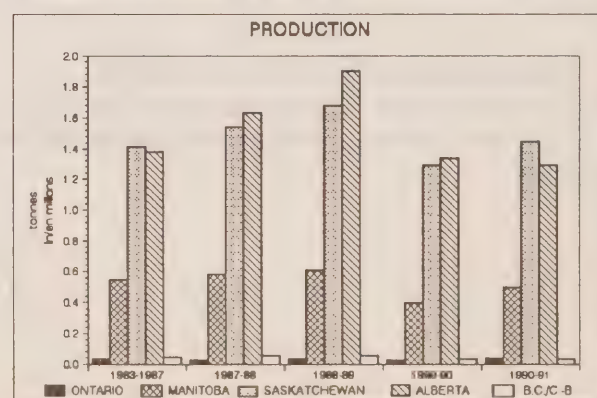
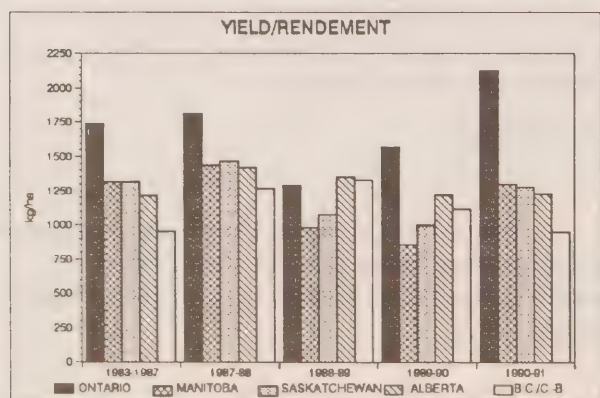
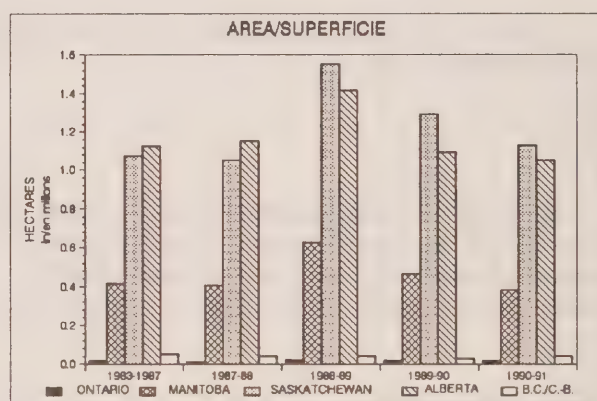
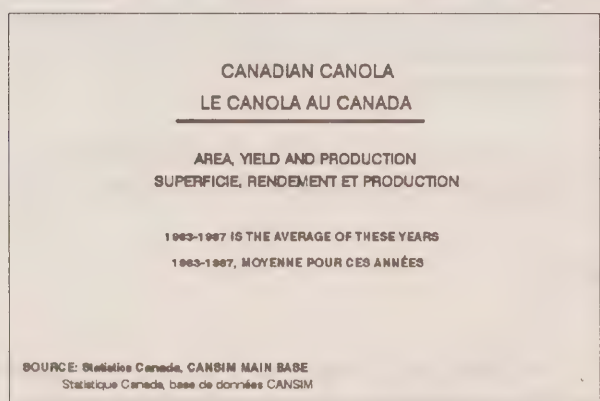
FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 11

CANADIAN CANOLA PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA

	AVERAGE/ MOYENNE 1983-1987	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
ONTARIO	18,860	16,200	26,300	20,200	20,200
MANITOBA	417,000	405,000	627,000	465,000	384,000
SASKATCHEWAN	1,078,200	1,052,000	1,558,000	1,295,000	1,133,000
ALBERTA	1,129,000	1,153,000	1,416,000	1,093,000	1,052,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	52,800	44,500	44,500	30,400	40,500
<b>CANADA</b>	<b>2,695,860</b>	<b>2,670,700</b>	<b>3,671,800</b>	<b>2,903,600</b>	<b>2,629,700</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
ONTARIO	1,738	1,820	1,290	1,570	2,130
MANITOBA	1,318	1,440	980	860	1,300
SASKATCHEWAN	1,320	1,470	1,080	1,000	1,280
ALBERTA	1,218	1,420	1,350	1,220	1,230
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	958	1,270	1,330	1,120	950
<b>CANADA</b>	<b>1,256</b>	<b>1,520</b>	<b>1,180</b>	<b>1,260</b>	<b>1,690</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
ONTARIO	35,220	29,500	34,000	31,800	43,100
MANITOBA	547,800	585,000	612,000	399,000	499,000
SASKATCHEWAN	1,415,200	1,542,000	1,678,000	1,293,000	1,451,000
ALBERTA	1,379,000	1,633,000	1,905,000	1,338,000	1,293,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	49,920	56,700	59,000	34,000	38,600
<b>CANADA</b>	<b>3,427,140</b>	<b>3,846,200</b>	<b>4,288,000</b>	<b>3,095,800</b>	<b>3,324,700</b>

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM



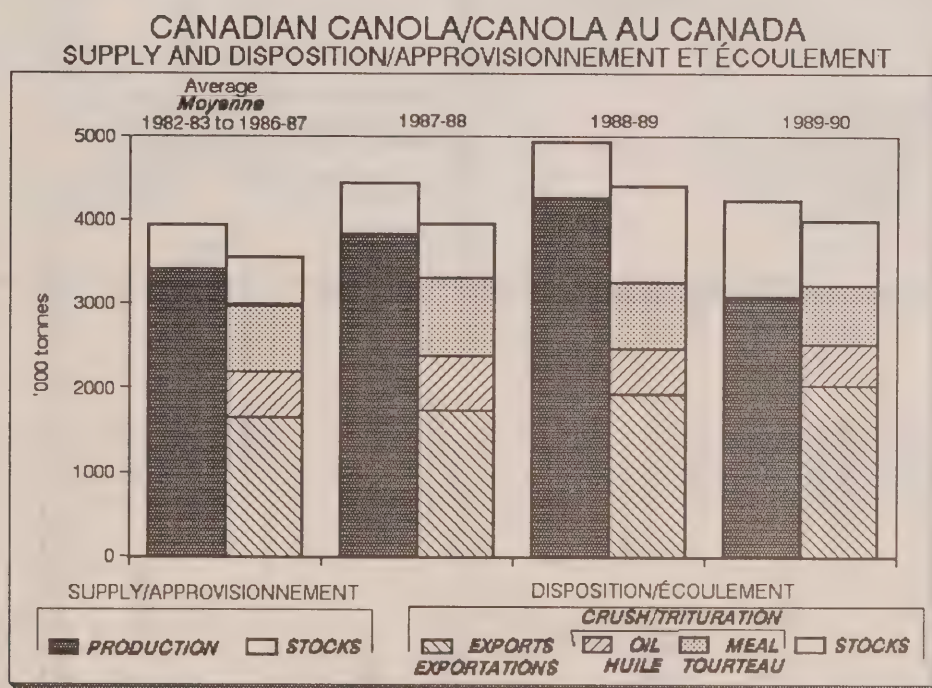
FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 12

**CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA**

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1983-84 1987-88	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>SEEDS/SEMENCE</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	527.1	618.6	651.3	1,148.7	769.1
PRODUCTION	3,427.1	3,846.2	4,288.0	3,095.8	3,325.0
EXPORTS/EXPORTATIONS	1,657.1	1,749.7	1,948.6	2,047.8	N/A
CRUSHINGS/TRITURATION	1,364.0	1,607.5	1,361.7	1,228.5	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	560.0	651.3	1,148.7	769.1	N/A
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	551.1	653.7	543.4	482.9	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	249.8	365.9	174.1	167.7	N/A
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	791.2	917.4	776.9	702.2	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	378.4	533.2	379.0	381.1	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM



The difference between the heights of the Supply bar and the Disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes dues à la manutentions.



Table/Tableau 13

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

DESTINATION	(tonnes)					
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	1989 N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,988	46,721	18,294	67,002	3.4%	
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	1,988	46,721	18,294	67,002	3.4%	
BELGIUM/BELGIQUE	-	24,083	-	24,083	1.2%	
DENMARK/DANEMARK	-	-	37	37	-	
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	4,327	-	4,327	0.2%	
SPAIN/ESPAGNE	-	104	134	238	-	
TOTAL EUROPE	-	28,514	171	28,686	1.4%	
BANGLADESH	-	1,820	-	1,820	0.1%	
JAPAN/JAPON	-	1,661,350	51,079	1,712,430	85.8%	
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	-	
TAIWAN/TAIWAN	-	151	-	151	-	
TOTAL ASIA/ASIE	-	1,663,321	51,079	1,714,400	85.9%	
ARGENTINA/ARGENTINE	-	-	-	-	-	
BRAZIL/BRÉSIL	-	-	61	61	-	
CHILE/CHILI	-	1	-	1	-	
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	-	-	37	37	-	
MEXICO/MEXIQUE	-	186,768	-	186,768	9.4%	
TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE	-	186,769	98	186,867	9.4%	
TOTAL	1,988	1,925,325	69,643	1,996,955	100.0%	
%	0.1	96.4	3.5			
TOTAL VALUE / VALEUR TOTALE (\$'000)	1,175	607,163	20,588	628,926		
%	0.2	96.5	3.3			
TOTAL	636	1,935,005	24,036	1,959,676	100.0%	
%	-	98.7	1.2			
TOTAL VALUE / VALEUR TOTALE (\$'000)	226	606,094	6,505	612,825		
%	-	98.9	1.1			

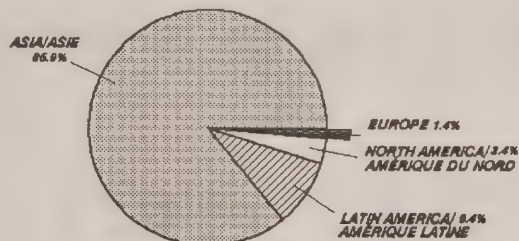
SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

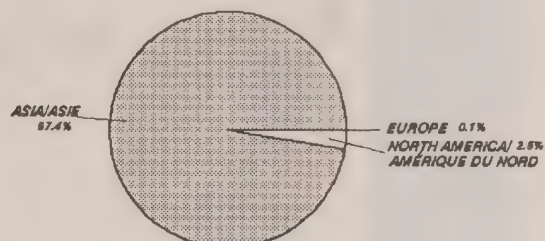
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1989



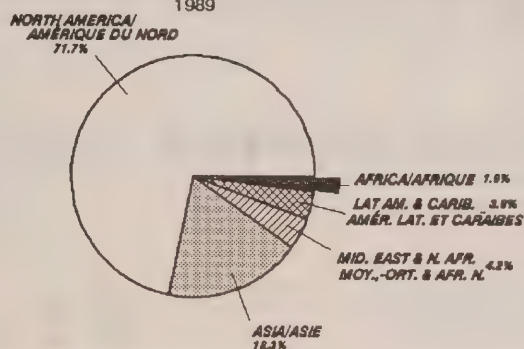
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1990



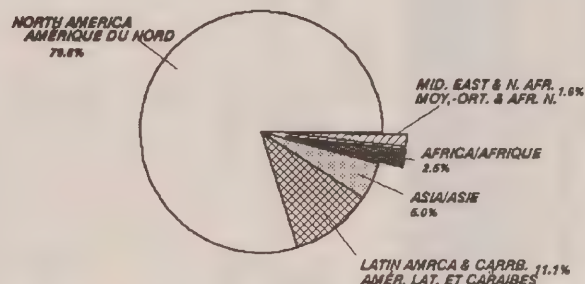
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1989



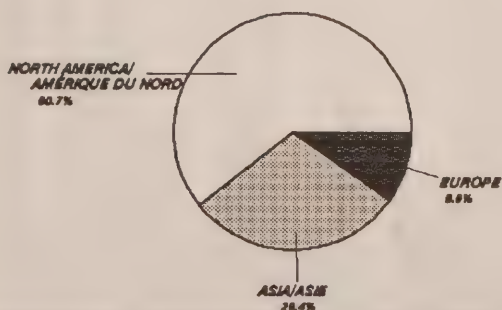
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1990



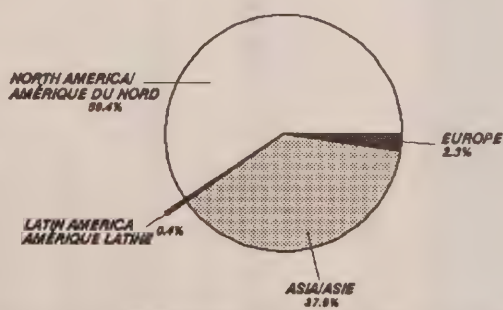
EXPORTS OF CANOLA MEAL  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA

1989



EXPORTS OF CANOLA MEAL  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA

1990



Table/Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

DESTINATION	1989				1990			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
(tonnes)								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	49,933	68,990	118,923	68.8%	32,878	97,289	130,168	78.1%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	49,933	68,990	118,923	68.8%	32,878	97,289	130,168	78.1%
AUSTRIA/AUTRICHE	-	-	-	-	-	-	-	-
FRANCE	-	40	40	-	-	-	-	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	-	-	-	-	20	20	-
RUSSIA/RUSSIE	-	-	-	-	-	100	100	0.1%
TOTAL EUROPE	-	40	40	-	-	120	120	0.1%
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	249	3,781	4,030	2.3%	-	1,437	1,437	0.9%
IRAN	-	1,137	1,137	0.7%	-	909	909	0.5%
SOMALIA/SOMALIE	303	-	303	0.2%	-	197	197	0.1%
SUDAN/SOUDAN	-	230	230	0.1%	-	75	75	-
TOTAL MIDDLE EAST & NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE DU NORD	552	5,149	5,701	3.3%	-	2,618	2,618	1.6%
GHANA	-	1,300	1,300	0.8%	-	-	-	-
KENYA	-	507	507	0.3%	-	800	800	0.5%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	102	102	0.1%	-	-	-	-
LESOTHO	-	125	125	0.1%	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	609	609	0.4%
RWANDA	39	164	203	0.1%	-	-	-	-
GUINEA/GUINÉE	-	75	75	-	-	-	-	-
MOROCCO/MAROC	-	2,113	2,113	1.2%	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	32	32	-	-	2,318	2,318	1.4%
SENEGAL/SENÉGAL	-	-	-	-	-	288	288	0.2%
TOGO	-	70	70	-	-	-	-	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	39	4,488	4,528	2.7%	-	4,014	4,014	2.4%
HONG KONG	-	997	997	0.6%	-	-	-	-
INDIA/INDE	-	15	15	-	-	-	2,456	1.5%
PAKISTAN	-	6,030	6,030	3.5%	-	-	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	-	-	-	2	1,003	0.6%
CHINA/CHINE	24,700	-	24,700	14.3%	-	-	5,242	3.1%
JAPAN/JAPON	4,888	678	5,566	3.2%	-	502	2,914	1.7%
PHILIPPINES	-	14	14	-	-	14	14	-
TOTAL ASIA/ASIE	29,588	7,734	37,321	21.6%	11,111	517	11,629	7.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	-	3	3	-	-	1	1	-
TOTAL OCEANIA/Océanie	-	3	3	-	-	1	1	-

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

DESTINATION	1989				1990			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
BOLIVIA/BOLIVIE	-	788	788	0.5%	-	-	-	-
COLOMBIA/COLOMBIE	-	170	170	0.1%	-	-	-	-
ECUADOR/EQUATEUR	-	214	214	0.1%	-	106	106	0.1%
PERU/PÉROU	2	-	2	-	12,386	40	12,426	7.5%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	-	-	-	-	-	-	-	-
ST. KITT'S-NEVIS	1	-	1	-	-	-	-	-
DOMINICAN REPUBLIC/RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	-	60	60	-	-	63	63	-
EL SALVADOR	-	136	136	0.1%	-	-	-	-
MARTINIQUE	-	-	-	-	-	37	37	-
GUATEMALA	-	432	432	0.3%	-	-	-	-
HAÏTI/HAÏTI	-	174	174	0.1%	-	116	116	0.1%
HONDURAS	-	311	311	0.2%	-	-	-	-
MEXICO/MEXIQUE	2,120	480	2,600	1.5%	-	-	-	-
NICARAGUA	-	1,412	1,412	0.8%	4,699	597	5,296	3.2%
PANAMA	-	27	27	-	-	16	16	-
TOTAL LATIN AMERICA AND CARIBBEAN/ AMÉRIQUE LATINE ET CARAÏBES	2,122	4,205	6,327	3.7%	17,086	976	18,061	10.8%
TOTAL CANADA	82,235	90,609	172,843		61,076	105,536	166,611	
%	47.6%	52.4%		36.7%	63.3%			
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	47,141	67,825	114,966		35,302	73,136	108,438	
%	41.0%	59.0%		32.6%	67.4%			

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/ Tableau 15

CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

ORIGIN/ORIGINE	1989				1990			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
(tonnes)								
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	8	5	12	2.2%	9	6	15	79.7%
FRANCE	-	20	20	3.5%	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	9	-	9	1.5%	4	-	4	20.3%
POLAND/POLOGNE	523	-	523	92.9%	-	-	-	-
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>539</b>	<b>24</b>	<b>563</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	
RE-EXPORTS/RÉ-EXPORTATIONS								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	68	4	72	-	-	-	-	-
<b>NET IMPORTS OF CANOLA OIL/ IMPORTATIONS NETTES D'HUILE DE CANOLA</b>	<b>471</b>	<b>20</b>	<b>491</b>		<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 16

CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL  
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA

	1989	(tonnes) 1990	%
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	229,609	225,925	59.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AÉMRIQUE DU NORD</b>	<b>229,609</b>	<b>225,925</b>	<b>59.4%</b>
IRELAND/IRLANDE	4,841	-	-
ITALY/ITALIE	7,914	-	-
NORWAY/NORVÈGE	24,507	8,799	2.3%
SPAIN/ESPAGNE	20	-	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>37,281</b>	<b>8,799</b>	<b>2.3%</b>
SINGAPORE/SINGAPOUR	27	-	-
INDONESIA/INDONÉSIE	20,026	30,189	7.9%
JAPAN/JAPON	76,213	66,450	17.5%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	15,021	43,120	11.3%
THAILAND/THAÏLANDE	-	4,330	1.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>111,287</b>	<b>144,089</b>	<b>37.9%</b>
MEXICO/MEXIQUE	-	1,659	0.4%
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>-</b>	<b>1,659</b>	<b>0.4%</b>
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>378,177</b>	<b>380,473</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>78,362</b>	<b>66,595</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	399	186	
<b>RE-EXPORTS/RE-EXPORTATIONS</b>			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	78		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 17

**CASH PRICES FOR CANOLA**  
**PRIX DU CANOLA**

(#1 CANADA)

**BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY**

	\$ per/par tonne					
MONTH/MOIS	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Aug./Août	320.05	206.33	217.12	361.48	271.68	282.36
Sept.	317.13	204.22	224.76	360.03	279.33	274.89
Oct.	295.38	209.47	239.21	329.99	276.04	277.55
Nov.	294.02	224.45	248.71	313.99	285.58	272.25
Dec./Déc	298.81	216.39	263.20	325.55	285.20	272.52
Jan.	298.06	213.92	282.56	311.32	281.92	266.75
Feb./Fév.	281.09	200.13	284.11	303.71	283.64	262.14
Mar./Mars	278.00	204.64	280.84	317.25	295.04	274.74
Apr./Avr.	270.42	206.63	292.53	319.00	306.41	285.50
May/Mai	265.07	225.36	320.15	317.77	304.76	n/a
June/Juin	251.81	238.94	396.15	289.94	287.84	n/a
July/Juillet	238.97	232.65	377.93	287.73	289.46	n/a
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>283.74</b>	<b>215.34</b>	<b>286.05</b>	<b>319.97</b>	<b>287.24</b>	<b>n/a</b>

**BASIS IN STORE VANCOUVER/EN MAGASIN À VANCOUVER**

	\$ per/par tonne					
MONTH/MOIS	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Aug./Août	330.11	234.96	235.68	381.19	289.40	299.43
Sept.	335.24	239.20	243.24	379.83	297.10	292.74
Oct.	313.57	246.01	257.53	349.68	293.79	295.22
Nov.	314.19	252.73	266.94	333.84	303.10	290.08
Dec./Déc.	321.75	244.59	281.15	344.35	302.54	290.01
Jan.	321.27	242.60	302.56	329.54	300.04	285.01
Feb./Fév.	304.17	227.73	303.16	321.73	301.60	280.35
Mar./Mars	295.17	219.03	294.22	333.29	311.00	291.28
Apr./Avr.	283.29	221.65	305.27	331.44	318.78	298.66
May/Mai	282.19	243.97	336.31	335.18	322.24	n/a
June/Juin	267.80	256.27	413.98	306.10	303.89	n/a
July/Juillet	252.73	247.85	395.28	300.49	300.99	n/a
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>301.40</b>	<b>239.70</b>	<b>303.35</b>	<b>337.40</b>	<b>303.72</b>	<b>n/a</b>

SOURCE : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 05/02/91  
Bourse des denrées de Winnipeg, Tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 05/02/91



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 18

QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1990  
BY GRADE AND PROVINCE  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1990  
PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE

Province	Number of Samples in Composite Nombre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile <sup>1</sup>	Protein Content <sup>2</sup> Teneur en protéine <sup>2</sup>	Chlorophyll Content <sup>3</sup> Teneur en chlorophylle <sup>3</sup>	Glucosinolate Content <sup>4</sup> Teneur en glucosinolate <sup>4</sup>	Linolenic Acid Teneur en acide linoléinique	Erucic Acid Teneur en acide érucique	Iodine Value <sup>7</sup> Indice d'iode <sup>7</sup>
		%	%	mg/kg	micromoles/g	%	%	
<b>NO. 1 CANADA</b>								
Manitoba	581	40.3	39.9	12	15	9.7	0.5	114
Saskatchewan	1,210	41.6	38.9	12	18	10.9	0.5	117
Alberta <sup>5</sup>	618	41.5	38.1	7	23	11.1	0.7	118
Western Canada/ Ouest du Canada <sup>6</sup>	2,409	41.4	38.7	9	20	10.9	0.6	117
<b>NO. 2 CANADA</b>								
Manitoba	185	39.7	40.7	20	15	9.1	0.3	113
Saskatchewan	249	41.2	40.9	21	18	10.5	0.5	115
Alberta <sup>5</sup>	149	41.0	38.4	16	22	11.0	0.7	117
Western Canada/ Ouest du Canada <sup>6</sup>	583	40.5	40.2	20	18	10.0	0.5	115
<b>NO. 3 CANADA</b>								
Manitoba	22	39.0	40.2	40	14	9.8	0.5	114
Saskatchewan	33	40.9	40.6	22	18	10.0	0.5	115
Alberta <sup>5</sup>	11	40.4	40.7	29	22	10.3	0.7	115
Western Canada/ Ouest du Canada <sup>6</sup>	66	40.1	40.5	30	17	10.1	0.6	114

1 8.5% moisture basis./Taux d'humidité de 8,5%

2 N x 6.25; oil-free, 8.5% moisture basis./N X 6,25, exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%

3 In seed./Semences

4 Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates)./Exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%, (total de 4 glucosinolates alcoyudéniques.)

5 Includes the part of the Peace River area (Crop District No. 7) that is in British Columbia./

Comprend la partie de la région de Peace River (district agricole no. 7) qui se trouve en Colombie-Britannique

6 Quality parameter values are weighted on 5-year average production by province./

Paramètres de qualité pondérés sur la moyenne de production par province pour les cinq dernières années

7 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras.

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains. C.C.G., Winnipeg (Man.)





## CHAPTER IV / CHAPITRE IV

### CANADIAN SOYBEAN SITUATION

#### SEEDS

In 1990, the area planted to soybean decreased by 6.5% to 504,200 hectares. However, yields continued to show recovery from the 1988 drought and surpassed the levels of the previous two years. With improved yields, production reached 1.3 million tonnes, an increase of 8.9% from 1989. For 1991, Statistics Canada reported plantings of 575,500 hectares.

Crushings of soybeans in 1990 rose significantly with an increase of 28.9%. However, exports decreased by 29.6% but remained well above the level of exports before 1988.

#### OIL

In the 1989-90 crop year, as would be expected with increased crushings, the production of soyoil rose to its highest level in several years.

#### MEAL

As soyoil, the production of soymeal increased to a near record level. Exports showed some recovery; however, falling imports showed that the increased production of meal was used domestically.

### LE SOJA AU CANADA

#### SEMENCES

En 1990, les superficies ensemencées de soja ont diminué de 6,5 p. 100, pour se situer à 504 200 hectares. Toutefois, les rendements ont continué de s'améliorer après la sécheresse de 1988 et ont dépassé ceux des deux années précédentes. Avec l'augmentation des rendements, la production a atteint 1,3 millions de tonnes, soit une augmentation de 8,9 p. 100 par rapport à 1989. Statistique Canada prévoit des emblavures de 575 500 hectares pour 1991.

Le volume de soja trituré a augmenté de façon significative en 1990, soit de 28,9 p. 100. Les exportations ont toutefois diminué de 29,6 p. 100, tout en restant bien supérieures à celles qui prévalaient avant 1988.

#### HUILE

Tout comme le volume des triturations, la production d'huile de soja a augmenté au cours de la campagne 1989-1990, pour atteindre des sommets inégalés depuis plusieurs années.

#### TOURTEAU

La production de tourteau de soja, comme celle de l'huile, a augmenté à un niveau quasi record. Les exportations se sont rétablies quelque peu, mais la diminution des importations signifie que la production accrue de tourteau a été écoulée au Canada.

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 19

CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA

	AVERAGE/ MOYENNE 1983-1987	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
QUEBEC	6,200	8,000	15,000	17,500	18,200
ONTARIO	401,400	453,000	518,000	522,000	486,000
<b>CANADA</b>	<b>403,880</b>	<b>461,000</b>	<b>533,000</b>	<b>539,500</b>	<b>504,200</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg./ha.)</b>					
QUEBEC	2,250	2,230	1,910	2,460	2,800
ONTARIO	2,408	2,760	2,170	2,250	2,630
<b>CANADA</b>	<b>2,406</b>	<b>2,750</b>	<b>2,160</b>	<b>2,260</b>	<b>2,630</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
QUEBEC	13,900	17,800	28,600	43,000	51,000
ONTARIO	973,200	1,252,000	1,124,000	1,176,000	1,276,000
<b>CANADA</b>	<b>978,760</b>	<b>1,269,800</b>	<b>1,152,600</b>	<b>1,219,000</b>	<b>1,327,000</b>

SOURCE: Statistics Canada, Main Base CANSIM/Statistique Canada, base de données CANSIM

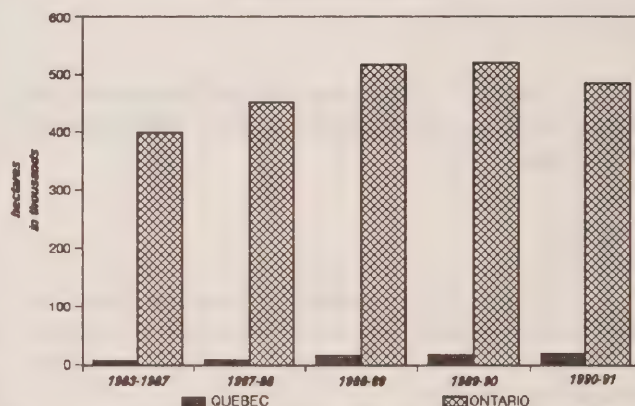
CANADIAN SOYBEAN  
LE SOJA AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

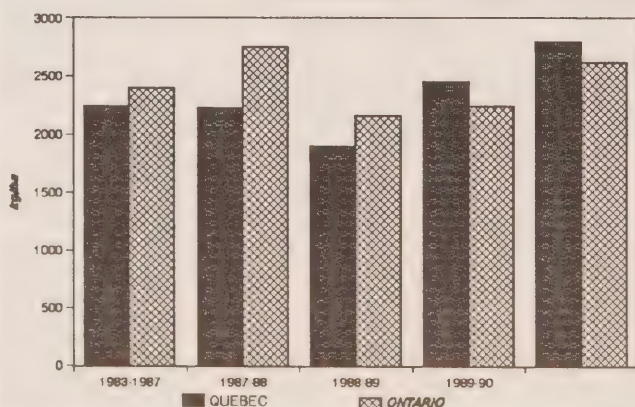
1983-1987 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1983-1987, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base  
Statistique Canada, base de données CANSIM

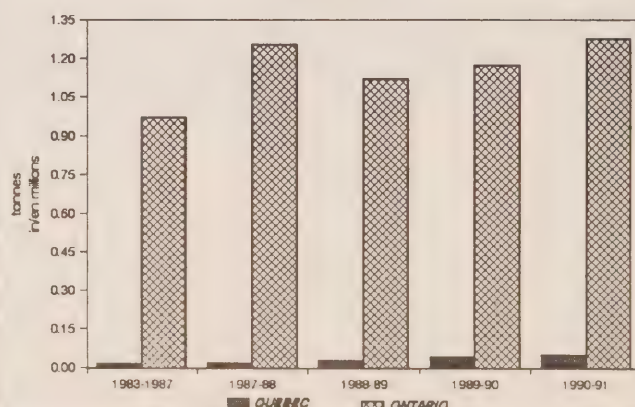
AREA/SUPERFICIE



YIELD/RENDEMENT



PRODUCTION





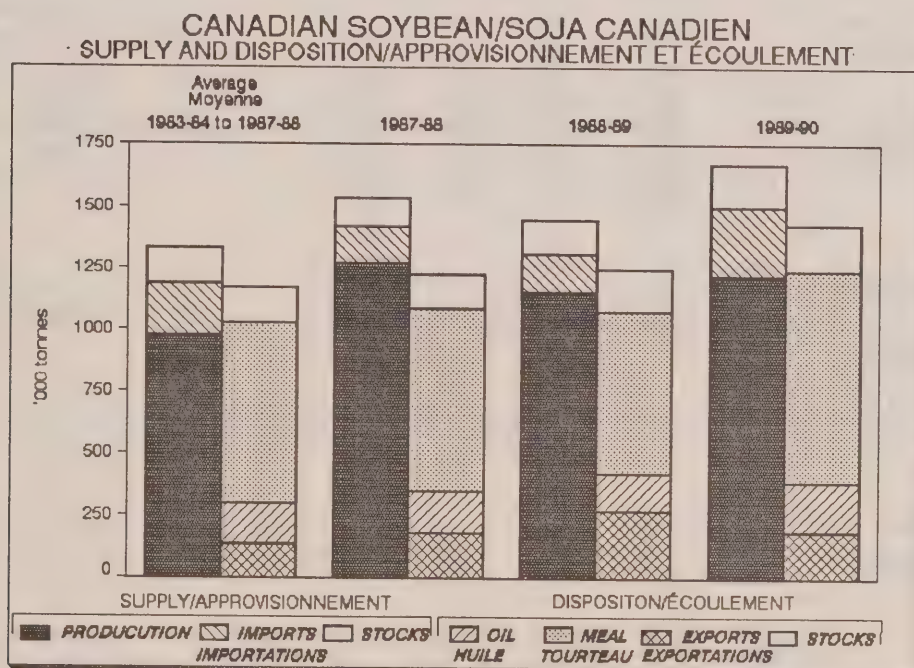
FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 20

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1983-84 1987-88	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>SOYBEANS/SOJA</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	143.7	114.4	139.1	170.8	190.9
PRODUCTION	978.8	1,269.8	1,152.6	1,219.0	1,327.0
IMPORTS/IMPORTATIONS	210.1	150.8	159.1	287.2	N/A
EXPORT/EXPORTATIONS	138.1	186.2	273.0	192.0	N/A
CRUSHING/TRITURATION	933.9	957.9	854.8	1,102.0	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	143.3	139.1	170.8	190.9	N/A
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	163.6	166.9	149.5	199.3	N/A
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A	0.9	0.0	0.4	N/A
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A	4.5	4.0	8.3	N/A
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	724.4	736.7	655.4	852.0	N/A
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A	10.2	0.5	2.4	N/A
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A	692.1	574.8	565.4	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM  
Exports and Imports, Statistics Canada, External Trade Division/Exportations et Importations, Statistique Canada,  
Division du commerce extérieur



The difference between the heights of the Supply bar and the Disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes dues à la manutentions

FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 21

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

DESTINATION	(tonnes)									
	1989					1990				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S/ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S/ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	3,231	35,792	88,026	127,049	49.7%	1,084	-	63,453	64,537	38.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>3,231</b>	<b>35,792</b>	<b>88,026</b>	<b>127,049</b>	<b>49.7%</b>	<b>1,084</b>	<b>-</b>	<b>63,453</b>	<b>64,537</b>	<b>38.8%</b>
AUSTRIA/AUTRICHE	-	-	18	18	-	220	-	18	238	0.1%
BELGIUM/BELGIQUE	-	-	346	346	0.1%	-	-	288	288	0.2%
DENMARK/DANEMARK	-	-	14	14	-	72	-	-	72	-
FRANCE	4,967	301	1,418	6,686	2.6%	4,961	-	669	5,630	3.4%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	193	126	1,412	1,731	0.7%	216	-	465	681	0.4%
ITALY/ITALIE	3,430	440	1,217	5,088	2.0%	4,702	-	2,207	6,908	4.2%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	126	3,055	3,181	1.2%	38	-	4,865	4,903	2.9%
NORWAY/NORVÈGE	-	-	52	52	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	23,884	-	23,884	9.4%	-	-	13,297	13,297	8.0%
SPAIN/ESPAGNE	-	-	90	90	-	-	-	91	91	0.1%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>8,590</b>	<b>24,878</b>	<b>7,624</b>	<b>41,091</b>	<b>16.1%</b>	<b>10,208</b>	<b>-</b>	<b>21,901</b>	<b>32,109</b>	<b>19.3%</b>
SAUDI ARABIA/ ARABIE SAOUDITE	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
MAURITIUS/MAURITANIE	-	-	38	38	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
HONG KONG	80	444	13,895	14,420	5.6%	-	-	19,447	19,447	11.7%
MALAYSIA/MALAISIE	-	513	5,905	6,418	2.5%	-	-	9,993	9,993	6.0%
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	850	14,993	15,843	6.2%	-	-	19,003	19,003	11.4%
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	54	54	-	-	-	643	643	0.4%
JAPAN/JAPON	130	423	49,398	49,951	19.6%	-	-	19,774	19,774	11.9%
SOUTH KOREA/ CORÉE DU SUD	-	-	54	54	-	-	-	-	-	-
PHILIPPINES	-	-	72	72	-	-	-	500	500	0.3%
TAIWAN/TAÏWAN	72	-	-	72	-	-	-	-	-	-
THAILAND/THAÏLANDE	-	-	52	52	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>282</b>	<b>2,230</b>	<b>84,424</b>	<b>86,937</b>	<b>34.0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69,359</b>	<b>69,359</b>	<b>41.7%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	90	90	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL OCEANIA/ OCÉANIE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
CHILE/CHILI	-	-	-	-	-	-	-	72	72	-
PERU/PÉROU	-	-	108	108	-	-	-	61	61	-
ST. LUCIA	-	-	-	-	-	-	-	18	18	-
MEXICO/MEXIQUE	-	-	-	-	-	-	-	68	68	-
NICARAGUA	-	-	50	50	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL LATIN AMERICA/ AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>158</b>	<b>158</b>	<b>0.1%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>0.1%</b>
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>12,103</b>	<b>62,900</b>	<b>180,396</b>	<b>255,399</b>	<b>100.0%</b>	<b>11,293</b>	<b>-</b>	<b>154,932</b>	<b>166,225</b>	<b>100.0%</b>
%	4.7%	24.6%	70.6%			6.8%	-	93.2%		
<b>TOTAL VALUE/ VALUER TOTALE (\$'000)</b>	<b>7,285</b>	<b>19,356</b>	<b>58,650</b>	<b>85,291</b>		<b>7,630</b>	<b>-</b>	<b>50,652</b>	<b>58,282</b>	
%	8.5%	22.7%	68.8%			13.1%	-	86.9%		

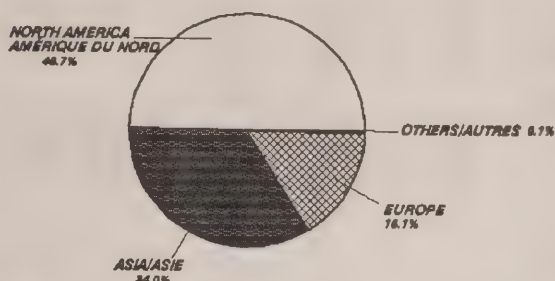
SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

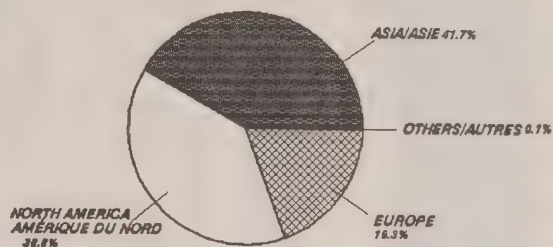
EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION  
EXPORTATIONS DE SOJA PAR RÉGION

1989



EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION  
EXPORTATIONS DE SOJA PAR RÉGION

1990



Table/Tableau 22

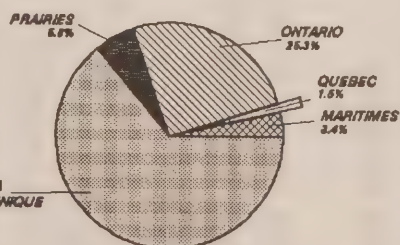
IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1989			1990		
	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRÉ-NEUVE	122	129	3.0%	-	-	-
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	16	9	0.4%	70	39	0.8%
TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE	138	138	3.4%	70	39	0.8%
QUEBEC/QUÉBEC	60	48	1.5%	67	52	0.8%
ONTARIO	1,017	682	25.3%	5,627	3,055	67.6%
TOTAL CENTRAL CANADA/CENTRAL	1,076	731	26.8%	5,694	3,107	68.4%
MANITOBA	71	50	1.8%	5	3	0.1%
SASKATCHEWAN	8	5	0.2%	21	16	0.2%
ALBERTA	153	91	3.8%	43	27	0.5%
TOTAL PRAIRIES	232	145	5.8%	69	45	0.8%
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	2,569	1,949	64.0%	2,496	1,635	30.0%
TOTAL CANADA	4,014	2,963		8,329	4,827	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

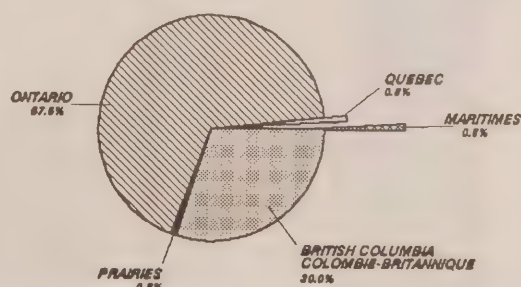
IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

1989



IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

1990



Table/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOY OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

SOYBEANS/SOJA ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1989			1990		
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	302	97,669	91,469	189,440	99.9%	
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	302	97,669	91,469	189,440	99.9%	
FRANCE	7	-	-	7	-	
ITALY/ITALIE	15	-	-	15	-	
SPAIN/ESPAGNE	-	-	-	-	-	
TOTAL EUROPE	21	-	-	21	-	
HONG KONG	-	-	61	61	-	
MALAYSIA/MALAISIE	-	-	5	5	-	
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	14	14	-	
CHINA/CHINE	-	-	62	62	-	
JAPAN/JAPON	-	-	27	27	-	
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	2	2	-	
TAIWAN/TAIWAN	-	-	7	7	-	
TOTAL ASIA/ASIE	-	-	178	178	0.1%	
CHILE/CHILI	-	-	1	1	-	
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	-	-	1	1	-	
TOTAL CANADA	324	97,669	91,648	189,640		
%	0.2%	51.5%	48.3%			
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	32,406	30,891	30,250	93,546		
%	34.6%	33.0%	32.3%			
(tonnes)						
SOY OIL ORIGIN/ORIGINE	CRUDE/ BRUTE			INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE		
	REFINED/ RAFFINÉE			TOTAL		
						%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	190	2,769	1,052	4,011	99.9%	
FRANCE	4	-	-	4	0.1%	
SPAIN/ESPAGNE	-	-	-	-	-	
TOTAL CANADA	193	2,769	1,052	4,014		
%	4.8%	69.0%	26.2%			
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	116	1,963	884	2,963		
%	3.9%	66.3%	29.8%			
(tonnes)						
SOY OIL ORIGIN/ORIGINE	CRUDE/ BRUTE			INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE		
	REFINED/ RAFFINÉE			TOTAL		
						%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	403	3,220	689	4,312	51.8%	
FRANCE	17	-	-	17	0.2%	
SPAIN/ESPAGNE	4,000	-	-	4,000	48.0%	
TOTAL CANADA	4,420	3,220	689	8,329		
%	53.1%	38.7%	8.3%			
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	2,320	1,968	538	4,827		
%	48.1%	40.8%	11.1%			



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 24

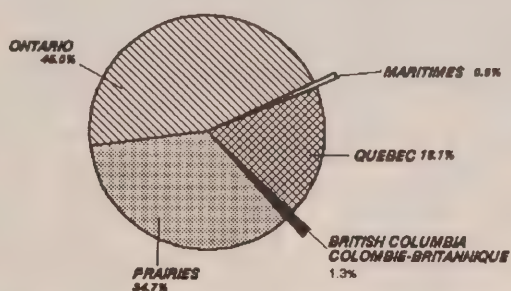
IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	1989			1990		
	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	3,152	874	0.5%	3,468	855	0.6%
NOVA SCOTIA/NOUVELLE-ÉCOSSE	1,135	411	0.2%	188	46	-
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	821	304	0.1%	448	135	0.1%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>5,108</b>	<b>1,589</b>	<b>0.9%</b>	<b>4,104</b>	<b>1,036</b>	<b>0.7%</b>
QUEBEC/QUÉBEC	104,243	33,518	18.1%	75,176	19,792	13.3%
ONTARIO	258,999	84,644	45.0%	252,916	66,788	44.7%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA</b>	<b>363,241</b>	<b>118,162</b>	<b>63.1%</b>	<b>328,091</b>	<b>86,580</b>	<b>58.0%</b>
MANITOBA	144,008	42,591	25.0%	141,869	32,233	25.1%
SASKATCHEWAN	51,188	15,627	8.9%	81,607	21,753	14.4%
ALBERTA	4,198	1,312	0.7%	2,564	684	0.5%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>199,395</b>	<b>59,529</b>	<b>34.7%</b>	<b>226,040</b>	<b>54,670</b>	<b>39.9%</b>
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	7,704	2,220	1.3%	7,596	1,857	1.3%
<b>CANADA</b>	<b>575,447</b>	<b>181,501</b>		<b>565,831</b>	<b>144,143</b>	

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

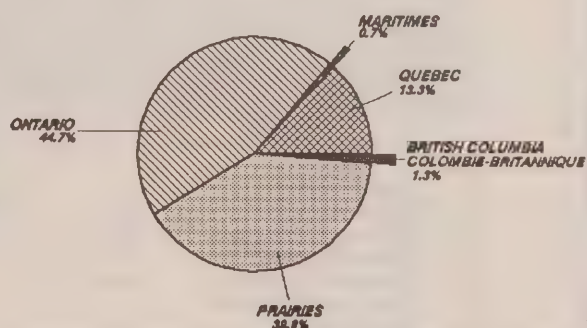
IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

1989



IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

1990



Table/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA

SOYOIL/HUILE DE SOJA		(tonnes)							
<u>DESTINATION</u>		1989				1990			
		CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI		355	-	355	34.8%	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS		2	-	2	0.1%	-	-	-	-
POLAND/POLOGNE		-	-	-	-	166,503	-	166,503	100.0%
PAKISTAN		-	663	663	65.0%	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>357</b>	<b>663</b>	<b>1,020</b>		<b>166,503</b>	<b>-</b>	<b>166,503</b>	
%		35.0%	65.0%			100.0%	-		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>142</b>	<b>534</b>	<b>676</b>		<b>1,088</b>	<b>247</b>	<b>1,336</b>	
%		21%	79%			81%	19%		

SOYMEAL/TOURTEAU DE SOJA		1989		1990	
<u>DESTINATION</u>			%		%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		20,038	100.0%	242,455	100.0%
<b>TOTAL</b>		<b>20,038</b>		<b>242,455</b>	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>732</b>		<b>1,564</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 26

CANADIAN SOYBEAN PRICES<sup>1</sup>/  
PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1</sup>

MONTH/MOIS	(Crop Year/Compagne agricole)			
	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
August/Août	241.58	236.04	354.86	253.46
September/Septembre	237.69	232.89	355.06	243.77
October/Octobre	227.03	228.32	324.90	220.54
November/Novembre	226.43	238.57	317.00	231.04
December/Décembre	225.01	255.92	318.81	230.49
January/Janvier	226.43	264.03	321.94	228.05
February/Février	215.97	259.34	307.81	231.86
March/Mars	212.87	262.04	317.38	237.36
April/Avril	223.09	275.71	302.21	239.17
May/Mai	247.86	303.58	301.21	250.33
June/Juin	253.86	384.96	293.86	240.21
July/Juillet	247.13	372.43	288.71	242.46
<b>YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>242.19</b>	<b>231.22</b>	<b>317.05</b>	<b>237.40</b>

1 #2 soybeans average producer price, Chatham, Ontario/Soja #2. Prix moyen versé aux producteurs, Chatham (Ontario)

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Statistique Canada, publication n° 22-007



Table/Tableau 27

**OIL AND PROTEIN OF 1990 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE**  
**TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1990**  
**PAR COMTÉ ET PAR CATEGORIE**

County/Comté	Oil Content <sup>1</sup>			Protein Content <sup>2</sup>			No. of Samples
	Teneur en huile <sup>1</sup>			Teneur en protéines <sup>2</sup>			Nbre d'échantillons
	mean/ moyenne %	min. %	max. %	mean/ moyenne %	min. %	max. %	
<b>#1 CANADA</b>							
Brant	19.6	18.8	20.2	40.5	36.2	42.7	8
Dundas	21.0	21.0	21.0	39.8	39.8	39.8	1
Durham	19.9	19.0	20.6	40.0	38.8	41.4	4
Elgin	20.0	19.3	20.9	40.1	37.6	41.4	9
Essex	20.6	18.5	22.0	40.1	33.1	42.4	28
Haldimand/Norfolk	20.1	19.7	20.9	40.3	39.1	42.3	6
Halton	20.7	20.1	21.4	39.5	38.1	40.6	5
Huron	20.7	20.0	21.2	39.6	37.3	41.2	3
Kent	20.8	17.3	22.5	40.3	37.5	43.4	50
Lambton	20.0	17.9	21.1	40.7	38.3	44.5	26
Middlesex	19.7	18.8	20.1	40.4	39.6	41.6	10
Niagara-South	20.2	19.9	20.4	40.3	39.0	41.4	5
Oxford	19.5	19.4	19.6	41.4	40.0	42.2	3
Perth	20.0	19.2	21.2	40.9	38.7	42.5	7
All Counties/tous les comtés	20.3	17.3	22.5	40.3	33.1	44.5	165
<b>#2 CANADA</b>							
Brant	18.5	17.4	19.4	40.6	39.2	41.4	3
Durham	19.6	19.6	19.6	40.5	40.5	40.5	1
Elgin	19.6	18.8	21.3	41.3	39.9	42.9	4
Essex	21.0	20.3	22.2	38.0	35.9	40.4	6
Grey	17.9	17.9	17.9	42.3	42.3	42.3	1
Haldimand/Norfolk	20.1	20.1	20.1	40.0	40.0	40.0	1
Huron	19.1	18.6	19.6	41.0	40.8	41.3	2
Kent	20.4	19.1	21.5	40.4	38.2	42.1	9
Lambton	19.9	19.4	21.0	41.1	39.4	42.5	4
Middlesex	19.9	19.6	20.1	41.7	41.0	42.9	5
Niagara-South	19.8	19.2	20.1	40.4	38.4	41.4	5
Oxford	20.9	20.9	20.9	39.7	39.7	39.7	1
Perth	20.3	19.8	20.8	39.9	38.5	41.7	4
Wellington	19.2	19.2	19.2	40.5	40.5	40.5	1
Wentworth	20.1	20.1	20.1	39.2	39.2	39.2	1
All Counties/tous les comtés	20.0	17.4	22.2	40.4	35.9	42.9	48
<b>#3 CANADA</b>							
Dundas	20.1	20.1	20.1	41.0	40.8	41.3	2
Middlesex	19.4	19.4	19.4	40.9	40.9	40.9	1
Wellington	21.0	21.0	21.0	38.6	38.6	38.6	1
All Counties/tous les comtés	20.1	19.4	21.0	40.4	38.6	41.3	4
<b>#4 CANADA</b>							
Middlesex	19.8	19.8	19.8	40.3	40.3	40.3	1

<sup>1</sup> Moisture-free basis/Sans humidité

<sup>2</sup> N x 6.25; whole-seed, moisture-free basis/N x 6,25, grain complet, sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man)



## CHAPTER V / CHAPITRE V

### CANADIAN FLAXSEED SITUATION

#### SEEDS

Planted area of flaxseed increased significantly in 1990, surpassing the average level for the late 1980's. Yields were at more normal levels showing significant increases from the 1988 and 1989 crops. As a result, in 1990, production almost doubled reaching near record levels. For 1991, a significant reduction in acreage to 538,400 hectares was forecast by Statistics Canada.

With the increased production in 1990, stocks at July 31, 1991 are expected to rise significantly from the very low levels of July 31, 1990 due to the previous two years decline in production. Exports, affected by low demand because of substitution, continued below normal and declined once again in 1990 and for the second consecutive year were below those of the previous year.

Information on flaxseed processing and oil and meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data, as there are less than three plants capable of processing flaxseed.

#### EXPORTS - Linseed oil and meal

Exports of linseed oil and meal continued their downward trends.

### LE LIN AU CANADA

#### SEMENCES

Les emblavures de lin ont augmenté de façon significative en 1990, dépassant le niveau moyen de la fin des années 1980. Les rendements se sont redressés à des niveaux plus normaux avec une augmentation significative par rapport à ceux de 1988 et de 1989. Par conséquent, la production a presque doublé en 1990 et s'est approchée des niveaux records. Statistique Canada prévoit une diminution significative des emblavures à 538 400 hectares en 1991.

L'augmentation de la production en 1990 devrait se traduire par un accroissement important des stocks au 31 juillet 1991, lesquels étaient très bas au 31 juillet 1989 par suite de la baisse de production au cours des deux années précédentes. La faible demande due à la présence de produits de remplacement sur le marché a maintenu les exportations sous la normale et les a même réduites encore une fois en 1990, de sorte qu'elles sont encore inférieures à celles de l'année précédente pour la deuxième année consécutive.

Nous ne pouvons publier ici de l'information sur la transformation du lin, la production d'huile de lin et de tourteau de lin en raison du caractère confidentiel des données que détient Statistique Canada, étant donné que moins de trois usines sont en mesure de transformer le lin.

#### EXPORTATIONS - Huile et tourteau de lin

Les exportations d'huile et de tourteau de lin ont poursuivi leur orientation en baisse.



Table/Tableau 28

CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN

	AVERAGE/ MOYENNE 1983-1987	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	379,000	324,000	283,000	283,000	324,000
SASKATCHEWAN	238,800	243,000	202,000	283,000	344,000
ALBERTA	29,560	24,300	16,200	32,400	56,700
<b>CANADA</b>	<b>647,360</b>	<b>591,300</b>	<b>501,200</b>	<b>598,400</b>	<b>724,700</b>
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,190	1,250	700	780	1,300
SASKATCHEWAN	1,132	1,190	750	830	1,260
ALBERTA	1,142	1,360	1,410	1,250	1,430
<b>CANADA</b>	<b>1,158</b>	<b>1,230</b>	<b>740</b>	<b>830</b>	<b>1,290</b>
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	454,600	406,000	198,000	221,000	422,000
SASKATCHEWAN	269,800	290,000	152,000	236,000	432,000
ALBERTA	33,520	33,000	22,900	40,600	81,300
<b>CANADA</b>	<b>757,920</b>	<b>729,000</b>	<b>372,900</b>	<b>497,600</b>	<b>935,300</b>

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

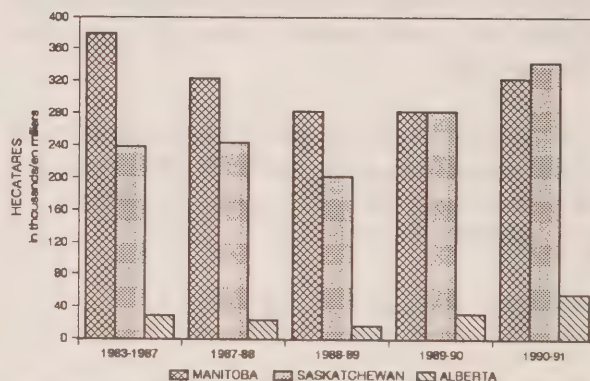
CANADIAN FLAXSEED  
LE LIN AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

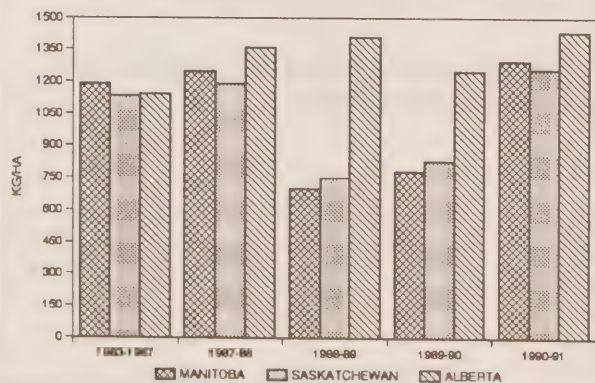
1983-1987 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1983-1987, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

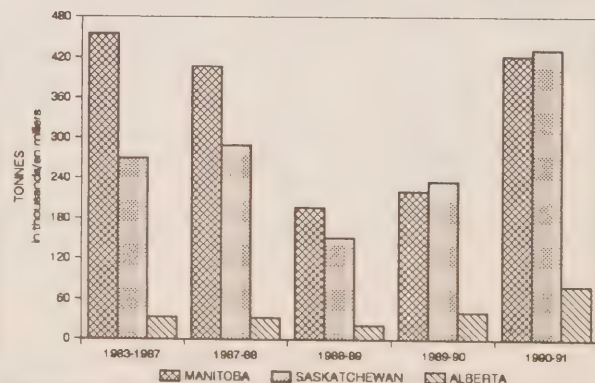
AREA/SUPERFICIE



YIELD/RENDEMENT



PRODUCTION





FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 29

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA

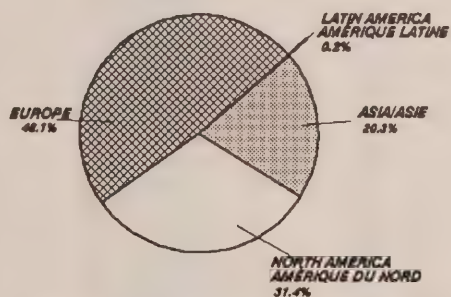
	('000 tonnes)			
	AVERAGE/ MOYENNE 1983-84 1987-88	1987-88	1988-89	1989-90
<b>FLAXSEED/LIN</b>				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1er août	295.6	441.9	412.3	181.7
PRODUCTION <sup>1</sup>	757.9	729.0	372.9	497.6
IMPORTS/IMPORTATIONS	0.0	0.0	0.0	0.0
EXPORTS/EXPORTATIONS	623.0	623.8	454.7	497.9
CRUSHINGS/TRITURATION <sup>1</sup>	*	*	*	*
STOCKS at Jul 31/STOCKS au 31er juillet	285.1	412.3	181.7	54.4
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</b>				
PRODUCTION <sup>1</sup>	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	0.9	0.7	2.7
<b>LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN</b>				
PRODUCTION <sup>1</sup>	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	1.7	0.8	4.7

1) Confidential data/Données confidentielles.

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

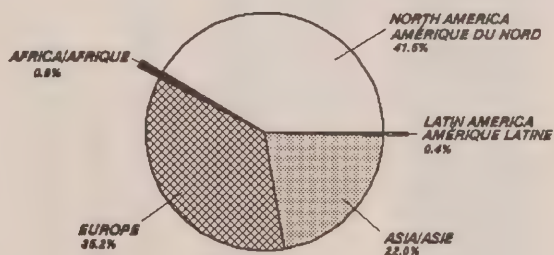
CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1989



CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1990



FATS AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

Table/Tableau 30

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

DESTINATION	1989				1990				(tonnes)	
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	3,980	127,915	32,206	164,102	31.4%	328	116,667	85,994	202,988	41.5%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	3,980	127,915	32,206	164,102	31.4%	328	116,667	85,994	202,988	41.5%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	21	5,355	176	5,552	1.1%	108	-	66	174	-
BELGIUM/BELGIQUE	54	217,237	504	217,795	41.6%	89	84,117	28,333	112,540	23.0%
DENMARK/DANEMARK	8	76	366	451	0.1%	38	36	1,212	1,287	0.3%
FINLAND/FINLANDE	18	18	56	92	-	-	20	-	20	-
FRANCE	-	-	36	36	-	-	-	-	-	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	513	1,700	678	2,891	0.6%	77	29,698	1,299	31,074	6.4%
GREECE/GREC	-	-	-	-	-	-	5	20	25	-
ITALY/ITALIE	-	-	198	198	-	-	81	61	142	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	56	16,136	541	16,733	3.2%	37	25,674	346	26,057	5.3%
NORWAY/NORVÈGE	-	-	2	2	-	-	-	18	18	-
SPAIN/ESPAGNE	-	-	217	217	-	-	-	61	61	-
SWEDEN/SUEDE	-	79	353	432	0.1%	-	-	733	733	0.1%
EAST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'EST	-	7,050	-	7,050	1.3%	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	670	247,653	3,126	251,449	48.1%	349	139,632	32,150	172,131	35.2%
EGYPT/ÉGYPTE	-	-	-	-	-	-	4,500	-	4,500	0.9%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	-	-	-	-	-	-	-	40	40	-
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	-	-	-	-	-	-	4,500	40	4,540	0.9%
HONG KONG	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
JAPAN/JAPON	-	94,968	2,083	97,051	18.6%	-	95,506	-	95,506	19.5%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	5,886	2,555	8,441	1.6%	-	10,468	500	10,968	2.2%
TAIWAN/TAIWAN	-	827	-	827	0.2%	-	818	224	1,042	0.2%
TOTAL ASIA/ASIE	-	101,681	4,638	106,319	20.3%	-	106,792	739	107,531	22.0%
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
TOTAL OCEANIA/Océanie	-	-	-	-	-	-	-	17	17	-
COLOMBIA/COLOMBIE	-	20	40	60	-	-	-	60	60	-
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	-	59	88	147	-	-	-	143	143	-
COSTA RICA	-	-	31	31	-	-	-	40	40	-
MEXICO/MEXIQUE	-	22	805	827	0.2%	-	-	1,493	1,493	0.3%
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	-	101	964	1,065	0.2%	-	-	1,736	1,736	0.4%
CANADA	4,651	477,350	40,934	522,934	100.0%	677	367,591	120,677	488,944	100.0%
%	0.9%	91.3%	7.8%			0.1%	75.2%	24.7%		
TOTAL VALUE /VALEUR TOTALE (\$'000)	1,769	186,274	14,023	202,066		371	131,580	42,214	174,166	
%	0.9%	92.2%	6.9%			0.2%	75.5%	24.2%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

DESTINATION	1989			1990			(tonnes)
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	63	3	65	2.0%	1	-	1
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	63	3	65	2.0%	1	-	1
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	8	-	8	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,992	-	1,992	61.2%	-	-	-
TOTAL EUROPE	2,000	-	2,000	61.4%	-	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	559	-	559	17.2%	-	-	-
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	500	-	500	15.4%	-	-	-
TOTAL ASIA/ASIE	1,059	-	1,059	32.5%	-	-	-
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	-	-	-	-	5	5	10.2%
TOTAL OCEANIA/Océanie	-	-	-	-	5	5	10.2%
MEXICO/MEXIQUE	112	21	133	4.1%	42	-	42
TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE	112	21	133	4.1%	42	-	42
TOTAL	3,233	24	3,257		43	5	48
%	99.3%	0.7%	100.0%		89.8%	10.2%	100.0%
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	2,541	25	2,566		51	8	59
%	99.0%	1.0%			86.1%	13.9%	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 32

# CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

ORIGIN/ORIGINE	1989					1990								
	CRUDE/REFINED/ BRUTE/RAFFINÉE	PARTLY PREPARED/ PRÉPARÉE EN PARTIE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE CHIMIQUEMENT	TOTAL %	CRUDE/REFINED/ BRUTE/RAFFINÉE	PARTLY PREPARED/ PRÉPARÉE EN PARTIE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE CHIMIQUEMENT	TOTAL %				
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	640	1,569	51	86	1,915	4,261	96.0%	138	319	9	80	1,694	2,240	97.2%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	640	1,569	51	86	1,915	4,261	96.0%	138	319	9	80	1,694	2,240	97.2%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	1	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-	5	0.2%
FRANCE	141	-	-	-	-	141	3.2%	30	-	-	-	-	30	1.3%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	5	2	-	-	-	6	0.1%	3	1	-	-	-	4	0.2%
SWITZERLAND/SUISSE	7	15	-	-	-	21	0.5%	-	22	-	-	-	22	1.0%
YUGOSLAVIA/ YUGOSLAVIE	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	152	17	2	-	-	171	3.9%	33	28	-	-	-	61	2.6%
HONG KONG	-	-	2	-	-	2	0.1%	-	-	2	-	-	2	0.1%
AUSTRALIA/ AUSTRALIE	-	-	-	-	3	3	0.1%	-	-	-	-	3	3	0.1%
TOTAL OTHERS/AUTRES	-	-	2	-	3	5	0.1%	-	-	2	-	3	5	0.2%
GRAND TOTAL	792	1,586	56	86	1,918	4,438		171	347	12	80	1,697	2,305	
	17.8%	35.7%	1.3%	1.9%	43.2%			7.4%	15.0%	0.5%	3.5%	73.6%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	641	1,466	60	65	1,516	3,749		136	307	14	79	1,367	1,902	
%	17.1%	39.1%	1.6%	1.7%	40.4%			7.2%	16.1%	0.7%	4.1%	71.8%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur*



Table/Tableau 33

**CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
TOURTEAU DE LIN**

DESTINATION	(tonnes)	
	1989	1990
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,519	2,653
BELGIUM/BELGIQUE	2,078	-
HONG KONG	-	10
<b>TOTAL</b>	<b>3597</b>	<b>2663</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>748</b>	<b>577</b>

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur*

Table/Tableau 34

**FLAXSEED QUALITY DATA IN 1990  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1990**

**CANADA #1**

Western Flaxseed by Province/ Lin de l'Ouest par province				
	No of Samples in Composite N <sup>b</sup> d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile <sup>1</sup> %	Protein Content <sup>2</sup> Teneur en protéines <sup>2</sup> %	Iodine Value <sup>3</sup> Indice d'iode <sup>3</sup>
MANITOBA	296	43.4	43.5	186.0
SASKATCHEWAN	194	43.0	42.3	189.0
ALBERTA	55	43.1	42.5	187.0
<b>WESTERN CANADA/ OUEST DU CANADA</b>	<b>-</b>	<b>43.2</b>	<b>43.0</b>	<b>187.0</b>

1 Moisture-free basis/à l'état sec

2 N x 6.25; oil-free, moisture-free basis/N x 6,25, exempt d'huile, à l'état sec

3 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

4 Quality parameter values are production weighted average by province based on the last five years/Paramètres de qualité pondérés par province sur la moyenne de production pour les cinq dernières années.

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)*

Table/Tableau 35

**CASH PRICES FOR FLAX  
PRIX DU LIN**

(#1 CW/N<sup>o</sup> 1 OC)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne					
	1985/86	1986/87	1987/88	1988/89	1989/90	1990/91
Aug/Août	310.15	231.82	193.56	392.15	333.33	264.93
Sept.	307.26	234.98	205.75	443.46	369.15	252.86
Oct.	323.03	230.72	216.72	418.95	359.51	263.43
Nov.	293.94	225.34	221.45	380.30	343.40	258.11
Dec./Déc.	309.39	210.53	226.02	389.33	346.43	252.65
Jan.	310.03	205.07	237.53	407.83	356.20	240.30
Feb./Fév.	300.02	191.46	230.11	403.16	404.91	223.84
Mar./Mars	289.45	184.76	224.82	401.50	430.05	221.58
Apr./Avr.	280.13	194.72	236.61	378.29	400.72	210.74
May/Mai	272.51	204.70	258.01	355.68	417.93	n/a
June/Juin	260.94	205.83	326.80	331.77	387.83	n/a
July/Juillet	246.90	200.25	391.05	338.76	337.68	n/a
ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	291.79	209.83	247.33	386.52	374.10	n/a

Source: The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 05/02/91/  
Bourse des denrées de Winnipeg tiré de GRAINBASE Conseil des grains du Canada, 05/02/91

## **CHAPTER VI / CHAPITRE VI**

### **CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

In 1990, the planted acreage of the continued to increase. Acreage grew by 22% to 66,800 hectares. Yields showed significant recovery from the effect of the 1988 drought and posted a record level. Production increased to 112,600 tonnes, double the average. For 1991, Statistics Canada reports an estimated plant acreage of 85,800 hectares.

Due to confidentiality requirements, information on the production of sunflowerseed products is not available.

#### **TRADE**

Exports of sunflowerseed grew by 62% in 1990, mainly into the U.S.A.

Again in 1990, exports of sunflower oil decreased; imports increased.

### **LE TOURNESOL AU CANADA**

#### **SEMENCES**

Les emblavures de tournesol ont continué d'augmenter en 1990. Elles ont enregistré une hausse de 22 p. 100, pour se situer à 66 800 hectares. Les effets de la sécheresse de 1988 se sont dissipés et les rendements se sont rétablis de façon significative pour atteindre des records. La production a atteint 112 600 tonnes, soit une augmentation du double de la moyenne. Statistique Canada prévoit des emblavures de tournesol de l'ordre de 85 800 hectares en 1991.

Il nous est impossible de présenter dans le présent rapport des données sur la production de produits de tournesol, celles-ci étant confidentielles.

#### **COMMERCE**

Les exportations de graines de tournesol ont connu une hausse de 62 p. 100 en 1990, principalement vers les États-Unis.

Les exportations d'huile de tournesol, quant à elles, ont encore diminué en 1990, alors que les importations ont augmenté.



Table/Tableau 36

**CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL**

	AVERAGE/ MOYENNE 1983-1987	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	41,040	28,300	34,400	46,500	58,700
SASKATCHEWAN	5,620	6,100	6,100	8,100	8,100
CANADA	46,660	34,400	40,500	54,600	66,800
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,296	1,570	1,240	1,350	1,770
SASKATCHEWAN	948	1,300	820	730	1,060
CANADA	1,256	1,520	1,180	1,260	1,690
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	51,360	44,500	42,600	63,000	104,000
SASKATCHEWAN	4,920	7,900	5,000	5,900	8,600
CANADA	56,280	52,400	47,600	68,900	112,600

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

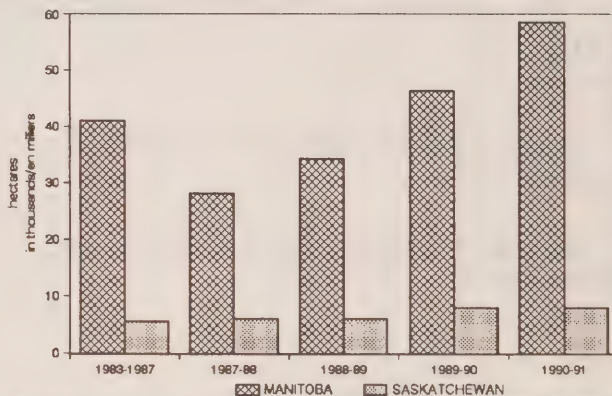
**CANADIAN SUNFLOWERSEED**  
**LE TOURNESOL AU CANADA**

**AREA, YIELD AND PRODUCTION**  
**SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION**

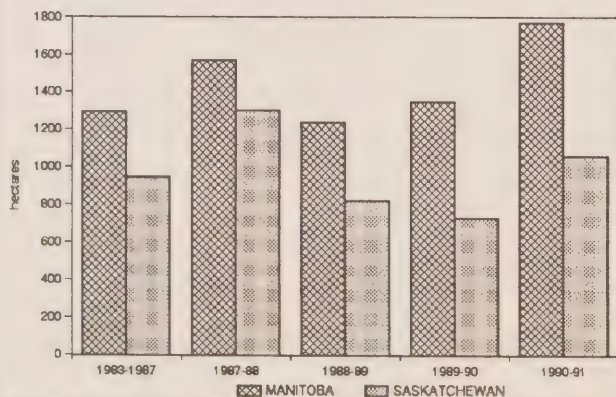
1983-1987 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1983-1987, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

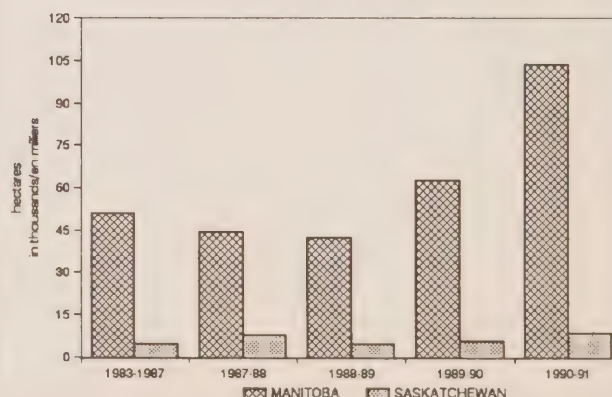
**AREA/SUPERFICIE**



**YIELD/RENDEMENT**



**PRODUCTION**



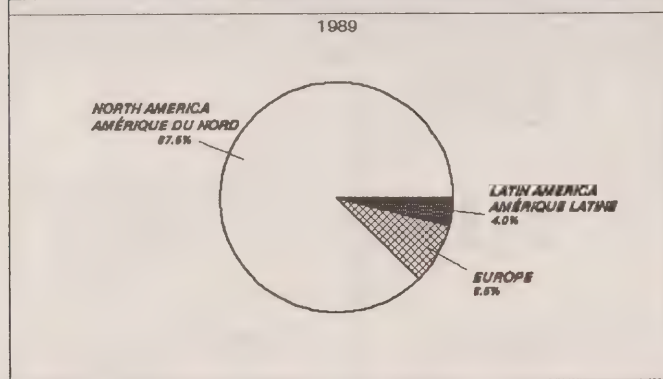


**CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL**

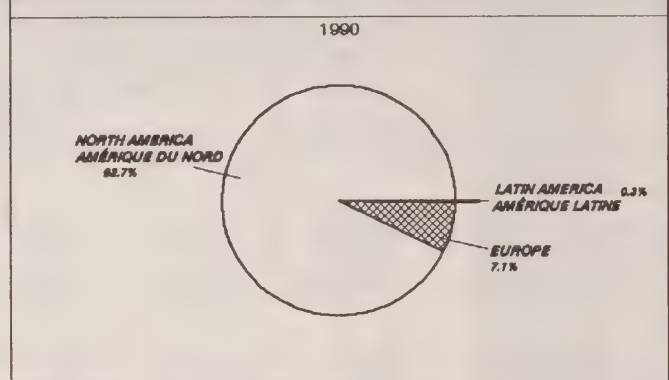
SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FAT AND OILS IN CANADA - 1990  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1990

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL



CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL



Table/Tableau 38

CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL

IMPORTS/IMPORTATIONS	1989				1990			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED /RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	8,183	367	8,550	95.6%	11,323	372	11,695	98.3%
FRANCE	367	6	373	4.2%	189	16	204	1.7%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	4	5	0.1%	-	-	-	-
PORTUGAL	-	14	14	0.2%	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>8,550</b>	<b>392</b>	<b>8,942</b>		<b>11,511</b>	<b>388</b>	<b>11,899</b>	
%	95.6%	4.4%			96.7%	3.3%		
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>5,253</b>	<b>374</b>	<b>5,627</b>		<b>6,986</b>	<b>384</b>	<b>7,370</b>	
%	93.4%	6.6%			94.8%	5.2%		
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	125	2	127	4.1%	-	72	72	4.1%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	121	-	121	3.9%	-	-	-	-
JAPAN/JAPON	2,855	-	2,855	92.0%	1,705	-	1,705	95.9%
AUSTRALIA/AUSTRALIE	-	1	1	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND/ NOUVELLE-ZÉLANDE	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3,101</b>	<b>3</b>	<b>3,104</b>		<b>1,705</b>	<b>72</b>	<b>1,777</b>	
%	99.9%	0.1%			95.9%	4.1%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>2,257</b>	<b>-</b>	<b>2,257</b>		<b>1,006</b>	<b>42</b>	<b>1,048</b>	
%	100.0%	-			96.0%	4.0%		

SOURCE: Statistics Canada, Export Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

ORIGIN/ORIGINE	1989				1990			
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL %	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	359	14,169	11,827	26,355 99.7%	463	14,887	10,400	25,749 100.0%
HUNGARY/HONGRIE	-	-	84	84 0.3%	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	-	-	-	-	2	2
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	359	14,169	11,911	26,439	463	14,887	10,402	25,751
%	1.4%	53.6%	45.1%		1.8%	57.8%	40.4%	
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE	1,610	3,954	8,253	13,817	2,133	4,425	7,285	13,843
(\$'000)								
%	11.7%	28.6%	59.7%		15.4%	32.0%	52.6%	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 40

**QUALITY DATA FOR HARVEST SURVEY  
SUNFLOWERSEED IN 1989  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU  
TOURNESOL EN 1989**

(#1 Canada)

Quality Parameter/ Paramètres de qualité		1990	1989	Long-term Mean <sup>1</sup> / Moyenne à long terme
Oil Content/Teneur en huile <sup>2</sup>	%	41.6	43.2	41.2
Protein Content/ Teneur en protéines <sup>3</sup>	%	29.8	29.9	28.2
Linoleic Acid/Acides linoléiques <sup>4</sup>	%	68.0	71.1	70.9
Test Weight/Poids spécifique	kg/hl	40.3	42.1	40.4

1 Mean values are for the period 1980 to 1989/  
Valeurs moyennes pour la période de 1980 à 1989

2 Whole seed, 10% moisture basis/ Graine entière, taux d'humidité de 10%

3 Oil-free, 10% moisture basis/Sans huile, taux d'humidité de 10%

4 Percent of total fatty acids in the oil/Pourcentage d'acides gras dans l'huile

5 Data for 1986 to 1989/Données pour la période de 1986 à 1989

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man)*



## **CHAPTER VII / CHAPITRE VII**

### **CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

Again in 1990, the area planted to mustardseed in Canada increased by 11% to post a new record of 238,600 hectares. Yields recovered from the effects of limited moisture in the two previous years. Production increased by 58% as a result of increased acreage and yields. For 1991, acreage is expected to decrease significantly. Statistics Canada reports an estimated acreage of 129,400 hectares, a reduction of 44.3%. This planting estimate reflects low prices and the large July 31, 1991 stocks.

#### **TRADE**

Revised data for 1989, indicates that mustardseed exports increased significantly in that year, posting an expansion of 73%. For 1990, trade in mustardseed changed only slightly. Trade in mustardseed products indicated an increase in imports and a decrease in exports. On the positive side, the value of exports of mustardseed products increased.

### **LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA**

#### **SEMENCES**

Les emblavures de moutarde ont encore augmenté de 11 p. 100 au Canada en 1990, pour atteindre un nouveau record de 238 600 hectares. Les effets des faibles taux d'humidité au cours des deux années précédentes se sont dissipés et les rendements se sont améliorés. La production a connu une hausse de 58 p. 100 grâce à l'accroissement des superficies de culture et des rendements. On s'attend à ce que la superficie de culture soit réduite de façon significative en 1991. Statistique Canada prévoit que les emblavures de moutarde s'établiront à 129 400 hectares, soit une réduction de 44,3 p. 100. Ces prévisions tiennent compte des faibles prix et des stocks importants au 31 juillet 1991.

#### **COMMERCE**

Après une révision des données de 1989, on s'est aperçu que les exportations de moutarde ont augmenté de façon significative (73 p. 100) au cours de cette année. En 1990, quelques changements seulement ont marqué le commerce de la moutarde. En ce qui a trait au commerce des produits de moutarde, les importations ont augmenté et les exportations ont diminué. Comme facteur positif, signalons que la valeur des produits de moutarde exportés a augmenté.

Table/Tableau 41

CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE

	AVERAGE/ MOYENNE 1983-1987	1987	1988	1989	1990
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	12,140	6,100	8,100	12,100	14,200
SASKATCHEWAN	97,340	85,000	132,000	170,000	188,000
ALBERTA	24,700	22,300	30,400	32,400	36,400
CANADA	134,180	113,400	170,500	214,500	238,600
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,102	1,260	1,010	750	1,250
SASKATCHEWAN	1,010	1,180	690	720	1,070
ALBERTA	920	1,100	730	990	1,060
CANADA	1,004	1,170	710	760	1,080
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	13,020	7,700	8,200	9,100	17,700
SASKATCHEWAN	100,760	100,000	90,700	122,000	202,000
ALBERTA	22,860	24,500	22,200	32,200	38,600
CANADA	136,640	132,200	121,100	163,300	258,300

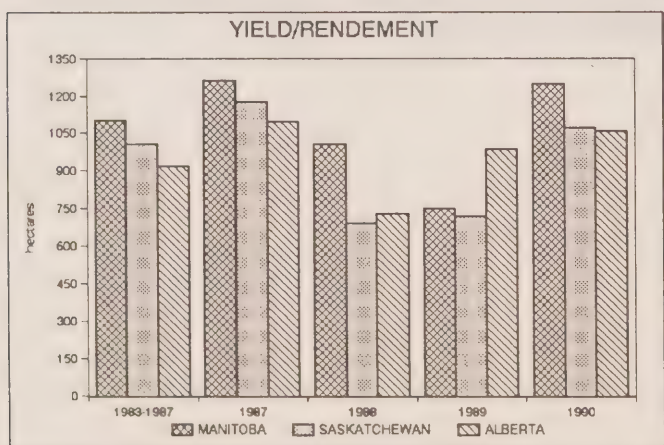
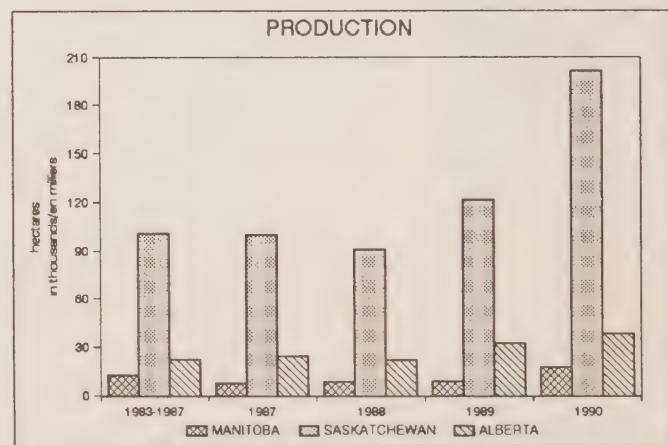
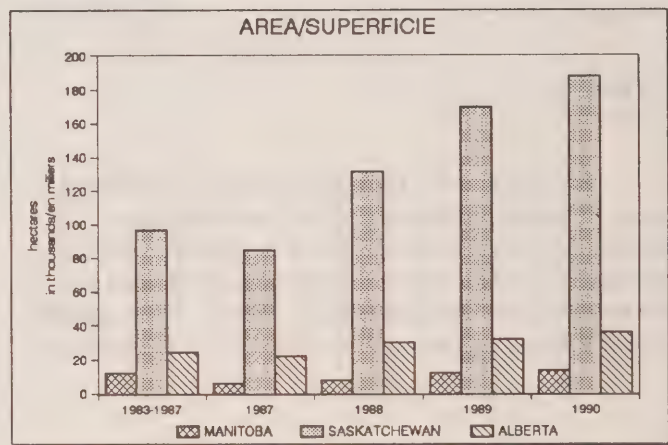
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN MUSTARDSEED  
LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1983-1987 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1983-1987, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



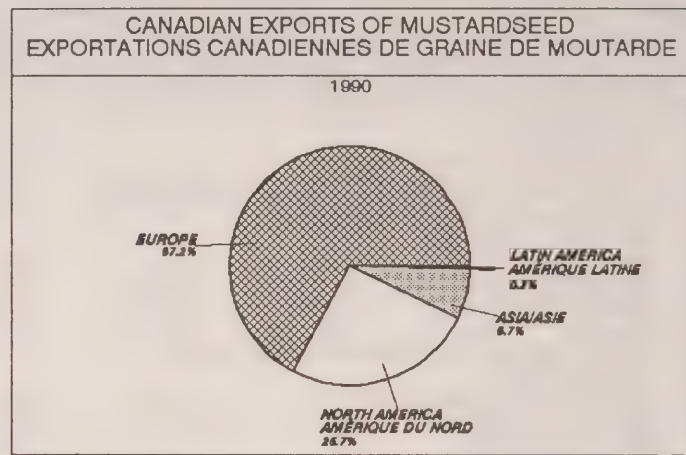
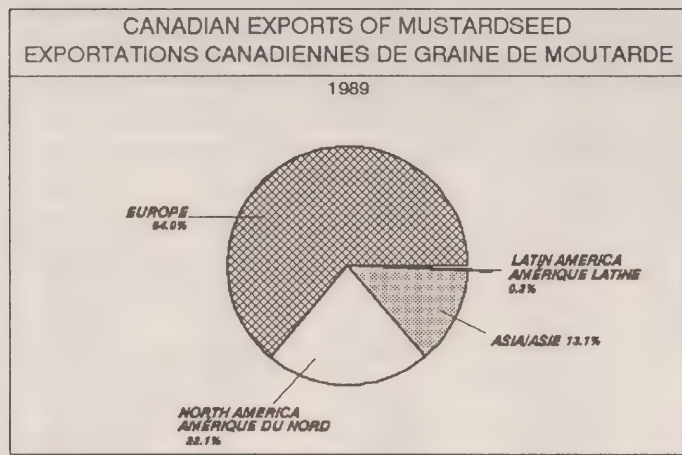


Table/Tableau 42

**CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE LA GRAINE DE MOUTARDE**

EXPORTS/EXPORTATIONS	(tonnes)			
	1989	%	1990	%
DESTINATION				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	44,970	40.1%	55,573	52.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>44,970</b>	<b>40.1%</b>	<b>55,573</b>	<b>52.9%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,573	1.4%	1,123	1.1%
AUSTRIA/AUTRICHE	-	-	20	-
BELGIUM/BELGIQUE	21,023	18.8%	16,113	15.3%
DENMARK/DANEMARK	74	0.1%	14	-
FINLAND/FINLANDE	458	0.4%	264	0.3%
FRANCE	3,600	3.2%	947	0.9%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	8,412	7.5%	4,027	3.8%
ITALY/ITALIE	18	-	38	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,375	1.2%	8,613	8.2%
NORWAY/NORVÈGE	109	0.1%	36	-
SPAIN/ESPAGNE	192	0.2%	61	0.1%
SWEDEN/SUÈDE	91	0.1%	72	0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	3,140	2.8%	2,941	2.8%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>40,064</b>	<b>35.7%</b>	<b>34,269</b>	<b>32.6%</b>
BAHRAIN	-	-	20	-
UNITED ARAB EMIR./EMIR. ARABES UNIS	121	0.1%	134	0.1%
ISRAEL/ISRAËL	59	0.1%	61	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	119	0.1%	-	-
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>299</b>	<b>0.3%</b>	<b>215</b>	<b>0.2%</b>
EGYPT/ÉGYPTÉ	-	-	18	-
MAURITIUS/MAURITANIE	38	-	40	-
ALGERIA/ALGÉRIE	170	0.2%	-	-
MOROCCO/MAROC	72	0.1%	60	0.1%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>280</b>	<b>0.2%</b>	<b>118</b>	<b>0.1%</b>
BANGLADESH	16,762	15.0%	4,753	4.5%
SRI LANKA	-	-	56	0.1%
HONG KONG	-	-	-	-
SINGAPORE/SINGAPOUR	365	0.3%	-	-
JAPAN/JAPON	8,434	7.5%	9,374	8.9%
NORTH KOREA/CORÉE DU NORD	-	-	55	0.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1,124	1.0%	1,346	1.3%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>25,561</b>	<b>22.8%</b>	<b>14,238</b>	<b>13.5%</b>
PHILIPPINES	-	-	38	-
AUSTRALIA/AUSTRALIE	216	0.2%	194	0.2%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	17	-	19	-
<b>TOTAL OCEANIA/Océanie</b>	<b>233</b>	<b>0.2%</b>	<b>251</b>	<b>0.2%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	15	-	-	-
BOLIVIA/BOLIVIE	18	-	-	-
BRAZIL/BRÉSIL	257	0.2%	7	-
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	18	-
PARAGUAY	18	-	-	-
PERU/PÉROU	27	-	20	-
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	108	0.1%	135	0.1%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	2	-	25	-
COSTA RICA	-	-	3	-
EL SALVADOR	57	0.1%	93	0.1%
GUATEMALA	-	-	20	-
MEXICO/MEXIQUE	171	0.2%	116	0.1%
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>672</b>	<b>0.6%</b>	<b>438</b>	<b>0.4%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>112,078</b>		<b>105,101</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>40,437</b>		<b>41,626</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
ORIGIN/ORIGINE				
CANADA (RE-IMPORTS/RÉ-IMPORTATIONS)	60		1	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	973		911	
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	2		4	
FRANCE	2		1	
<b>TOTAL</b>	<b>1,037</b>		<b>917</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>304</b>		<b>251</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE GRAINES DE MOUTARDE

ORIGIN/ORIGINE	1989				1990			
	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	49	280	330	18.6%	60	634	694	32.3%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	49	280	330	18.6%	60	634	694	32.3%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	173	16	189	10.7%	162	26	188	8.8%
IRELAND/IRLANDE	-	3	3	0.2%	-	12	12	0.6%
AUSTRIA/AUTRICHE	-	1	1	-	-	1	1	0.1%
BELGIUM/BELGIQUE	-	1	1	-	-	2	2	0.1%
DENMARK/DANEMARK	-	2	2	0.1%	-	1	1	-
FINLAND/FINLANDE	-	4	4	0.2%	-	4	4	0.2%
FRANCE	24	1,011	1,035	58.3%	44	998	1,042	48.5%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	3	84	87	4.9%	1	68	69	3.2%
ITALY/ITALIE	-	1	1	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	37	37	2.1%	-	35	35	1.6%
SWEDEN/SUEDE	-	5	5	0.3%	-	5	5	0.2%
SWITZERLAND/SUISSE	-	20	20	1.1%	-	32	32	1.5%
TOTAL EUROPE	200	1,185	1,385	78.1%	207	1,184	1,391	64.8%
HONG KONG	1	4	6	0.3%	2	3	6	0.3%
INDIA/INDE	-	-	-	-	7	-	7	0.3%
CHINA/CHINE	1	1	2	0.1%	2	3	6	0.3%
JAPAN/JAPON	15	2	17	0.9%	17	2	19	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	-	-	-	-	1	-	1	-
TAIWAN/TAÏWAN	2	6	8	0.4%	-	-	-	-
THAILAND/THAÏLANDE	1	26	27	1.5%	2	23	25	1.2%
TOTAL ASIA/ASIE	20	39	60	3.4%	31	32	63	2.9%
TOTAL	270	1,504	1,774	100.0%	298	1,850	2,148	100.0%
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	1,054	2,835	3,889		924	3,496	4,420	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 44

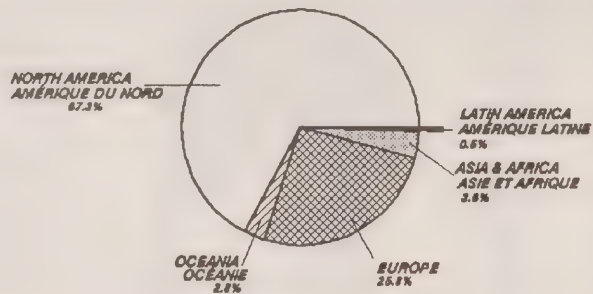
**CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE**

DESTINATION	1989	%	1990	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5,339	67.3%	3,283	49.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>5,339</b>	<b>67.3%</b>	<b>3,283</b>	<b>49.6%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1381	17.4%	1348	20.4%
IRELAND/IRLANDE	2	-	-	-
BELGIUM/BELGIQUE	5	0.1%	1	-
DENMARK/DANEMARK	195	2.5%	210	3.2%
FINLAND/FINLANDE	206	2.6%	391	5.9%
FRANCE	15	0.2%	42	0.6%
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	172	2.2%	493	7.5%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	17	0.2%	15	0.2%
SPAIN/ESPAGNE	32	0.4%	28	0.4%
SWEDEN/SUÈDE	20	0.3%	85	1.3%
CYPRUS	-	-	-	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2,045</b>	<b>25.8%</b>	<b>2,614</b>	<b>39.5%</b>
ISRAEL/ISRAËL	9	0.1%	8	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	-	-	-	-
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	150	1.9%	257	3.9%
LIBERIA	2	-	-	-
SENEGAL/SÉNÉGAL	14	0.2%	-	-
HONG KONG	3	-	8	0.1%
JAPAN/JAPON	50	0.6%	50	0.7%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	59	0.7%	88	1.3%
TAIWAN/TAÏWAN	-	-	16	0.2%
<b>TOTAL ASIA AND AFRICA/ASIE ET AFRIQUE</b>	<b>287</b>	<b>3.6%</b>	<b>426</b>	<b>6.4%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	171	2.2%	225	3.4%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	47	0.6%	55	0.8%
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>218</b>	<b>2.8%</b>	<b>280</b>	<b>4.2%</b>
GUYANA/GUYANE	-	-	-	-
ECUADOR/ÉQUATEUR	6	0.1%	4	0.1%
BERMUDA/BÈRMUDES	8	0.1%	3	-
BARBADOS/BARBADE	2	-	2	-
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	10	0.1%	-	-
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	-	-
DOMINICA/DOMINIQUE	1	-	1	-
GRENADA/GRENADÈ	8	0.1%	-	-
ST. LUCIA/SAINTE-LUCIE	3	-	1	-
ST. VINCENT & GRANAD/SAINT VINCENT ET GRENADÈ	4	-	2	-
DOMINICAN REPUBLIC/RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	1	-	-	-
NICARAGUA	1	-	-	-
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>43</b>	<b>0.5%</b>	<b>13</b>	<b>0.2%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7,932</b>		<b>6,617</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>7,848</b>		<b>8,650</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

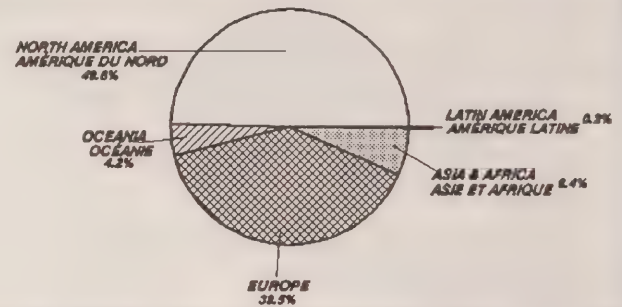
CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

1989



CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE

1990



## **CHAPTER VIII / CHAPITRE VIII**

### **SPECIFIED FATS AND OILS**

In 1990, production of Canadian deodorized fats and oils increased by about 22,000 tonnes (3.5%) to 627,324 tonnes. This increase was led by increases in shortening oil and vegetable oil. Imports of tropical oils were higher led by increases in palm oil imports, which recovered the losses incurred in 1989.

### **CORPS GRAS SPÉCIFIÉS**

En 1990, la production canadienne de corps gras désodorisés a augmenté d'environ 22 000 tonnes (3,5 %) pour s'établir à 627 324 tonnes. Cette augmentation est attribuable à la hausse de la production de graisse alimentaire et d'huiles végétales. Les importations d'huiles tropicales ont également augmenté, ce en raison de l'accroissement des importations d'huile de palme; les pertes de 1989 ont ainsi été récupérées.

Table/Tableau 45

**1990**  
**CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS**

VEGETABLE OILS HUILES VÉGÉTALES	(tonnes)			TOTAL
	Margarine Oil Huile de margarine	Shortening Oil Huile végétale	Salad oil Huile de table	
Canola	56,957	115,076	186,085	358,118
Soybean/Soja	*	*	*	165,241
Corn/Mais	6,366	843	10,335	17,544
Palm/Palmier	3,515	8,936	-	12,451
Sunflowerseed/Tournesol	*	*	*	26,035
Coconut/Noix de coco	-	10,573	-	10,573
Peanut/Arachide	-	3,146	-	3,146
Other Vegetable/Autres légumineuses	1,224	9,974	598	11,796
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>144,136</b>	<b>220,062</b>	<b>240,706</b>	<b>604,904</b>
<b>TOTAL DEODORIZED OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS</b>	<b>144,822</b>	<b>241,796</b>	<b>240,706</b>	<b>627,324</b>

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act/Données confidentielles ne sont pas disponibles en vertu de la *Loi sur la statistique*

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication n° 32-006 de Statistique Canada.



Table/Tableau 46

**CANADIAN IMPORTS IN COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)			
	1989	%	1990	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,365	16.6%	2,284	25.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,365</b>	<b>16.6%</b>	<b>2,284</b>	<b>25.9%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	405	4.9%	248	2.8%
BELGIUM/BELGIQUE	1	-	26	0.3%
FRANCE	54	0.7%	1	-
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	212	2.6%	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,684	20.5%	2,259	25.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2,356</b>	<b>28.7%</b>	<b>2,535</b>	<b>28.7%</b>
CAMEROON/CAMEROUN	160	1.9%	34	0.4%
CÔTE D'IVOIRE	1,512	18.4%	1,242	14.1%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>1,673</b>	<b>20.3%</b>	<b>1,277</b>	<b>14.5%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	995	12.1%	662	7.5%
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	-	37	0.4%
CHINA/CHINE	40	0.5%	20	0.2%
INDONESIA/INDONÉSIE	-	-	55	0.6%
PHILIPPINES	-	-	104	1.2%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>1,035</b>	<b>12.6%</b>	<b>877</b>	<b>9.9%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	1,615	19.7%	1,610	18.2%
COLOMBIA/COLOMBIE	8	0.1%	61	0.7%
ECUADOR/ÉQUATEUR	48	0.6%	39	0.4%
PERU/PÉROU	-	-	64	0.7%
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	20	0.2%	54	0.6%
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	-	-	-
DOMINICAN REPUBLIC/ RÉPUBLIQUE DOMINICANINE	-	-	9	0.1%
MEXICO/MEXIQUE	101	1.2%	20	0.2%
<b>TOTAL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE LATINE</b>	<b>1,792</b>	<b>21.8%</b>	<b>1,857</b>	<b>21.0%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8,220</b>		<b>8,830</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>38,330</b>		<b>38,976</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 47

**CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS**

	1989				1990			
	IMPORTS/IMPORTATIONS		EXPORTS/EXPORTATIONS		IMPORTS/IMPORTATIONS		EXPORTS/EXPORTATIONS	
	CRUDE/	REFINED/	CRUDE/	REFINED/	CRUDE/	REFINED/	CRUDE/	REFINED/
	BRUTE	RAFFINÉE	BRUTE	RAFFINÉE	BRUTE	RAFFINÉE	BRUTE	RAFFINÉE
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	6,763	1,212	7,975	-	5,606	952	6,558	125
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	6,763	1,212	7,975	-	5,606	952	6,558	125
FRANCE	9	1	10	-	1	-	1	-
ITALY/ITALIE	-	-	-	-	-	-	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	-	2,302	-	-	-	1,013
TOTAL EUROPE	9	1	10	2,302	1	-	1,013	1,013
ISRAEL/ISRAËL	-	-	-	-	-	-	-	14
BARBADOS/BARBADE	-	-	-	5	-	-	-	-
ST. KITTS-NEVIS/	-	-	-	1	-	-	-	1
SAINT-KITTS-NEVIS	-	-	-	15	-	-	-	3
ANTIGUA & BARBUDA	-	-	-	1	-	-	-	1
GRENADA/GRENADE	-	-	-	22	-	-	-	20
TOTAL OTHERS/AUTRES	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	26	-	-	-	20
NET TRADE/COMMERCE NET	-	-	26	-	-	-	-	-
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	3,865	967	4,832	1,277	3,659	892	4,551	221
				49			678	898

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 48

**CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH**

ORIGIN/ORIGINE	1989				1990			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	48	1,003	1,051	5.1%	557	916	1,474	7.2%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	3	7	10	-	11	5	17	0.1%
SRI LANKA	1,009	-	1,009	4.9%	-	-	-	-
MALAYSIA/MALAISIE	3,350	4,967	8,316	40.1%	3,651	3,308	6,958	33.9%
SINGAPORE/SINGAPOUR	12	75	87	0.4%	-	37	37	0.2%
INDONESIA/INDONÉSIE	2,000	2,989	4,989	24.1%	9,075	2,870	11,945	58.2%
PHILIPPINES	5,197	62	5,259	25.4%	83	-	83	0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>11,618</b>	<b>9,101</b>	<b>20,720</b>		<b>13,378</b>	<b>7,137</b>	<b>20,514</b>	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>6,801</b>	<b>6,179</b>			<b>5,263</b>	<b>3,504</b>		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 49

**CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON**

ORIGIN/ORIGINE	1989			1990		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	568	5,180	5,748	786	5,627	6,413
BRAZIL/BRÉSIL	-	-	-	-	69	69
<b>TOTAL</b>	<b>568</b>	<b>5,180</b>	<b>5,748</b>	<b>786</b>	<b>5,696</b>	<b>6,482</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>346</b>	<b>3,205</b>	<b>3,552</b>	<b>559</b>	<b>3,775</b>	<b>4,334</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 50

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1989			1990		
	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	124	89	213	59	101	160
FRANCE	56	20	76	47	48	95
GREECE/GRÈCE	327	210	537	355	212	567
ITALY/ITALIE	1,678	3,090	4,769	2,079	3,569	5,648
PORTUGAL	185	25	210	242	47	289
SPAIN/ESPAGNE	262	1,342	1,605	542	1,432	1,974
LEBANON/LIBAN	-	6	6	14	13	27
PUERTO RICO/PORTO RICO	-	34	34	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2,632</b>	<b>4,817</b>	<b>7,449</b>	<b>3,339</b>	<b>5,422</b>	<b>8,761</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>6,743</b>	<b>11,488</b>	<b>18,230</b>	<b>9,352</b>	<b>14,686</b>	<b>24,038</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 51

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1989			1990		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	820	820	-	1,054	1,054
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	5	46	50	-	614	614
FRANCE	1	1	2	-	1	1
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	3	3	-	4	4
NETHERLANDS/PAYS-BAS	13	-	13	9	-	9
GHANA	-	-	-	-	14	14
MALAYSIA/MALAISIE	-	6,862	6,862	1,354	12,454	13,808
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	70	70	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>7,803</b>	<b>7,820</b>	<b>1,363</b>	<b>14,140</b>	<b>15,504</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>14</b>	<b>780,284</b>	<b>780,298</b>	<b>438</b>	<b>5,618</b>	<b>6,056</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALMISTE

ORIGIN/ORIGINE	1989			1990		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	-	509	509	-	705	705
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	-	-	-	2	-	2
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	99	99	-	160	160
MALAYSIA/MALAISIE	9,835	3,003	12,838	9,083	1,468	10,551
INDONESIA/INDONÉSIE	1,000	-	-	4,710	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10,835</b>	<b>3,611</b>	<b>14,446</b>	<b>13,795</b>	<b>2,333</b>	<b>16,129</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>5,760</b>	<b>2,149</b>	<b>7,909</b>	<b>5,158</b>	<b>1,604</b>	<b>6,762</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 53

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	3,508	725	4,233	3,710	845	4,556
FRANCE	46	22	68	22	36	58
MOROCCO/MAROC	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	4	-	4
HONG KONG	22	65	87	10	53	62
SINGAPORE/SINGAPOUR	-	16	16	-	17	17
CHINA/CHINE	6	23	30	20	20	40
ARGENTINA/ARGENTINE	692	-	692	1,473	-	1,473
BRAZIL/BRÉSIL	-	15	15	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4,274</b>	<b>866</b>	<b>5,140</b>	<b>5,240</b>	<b>971</b>	<b>6,211</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>3,410</b>	<b>923</b>	<b>4,333</b>	<b>5,519</b>	<b>1,168</b>	<b>6,687</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 54

**CANADIAN TRADE IN SHORTENING AND IMITATION LARD**  
**COMMERCE CANADIEN DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX**

IMPORTS ORIGIN/ORIGINE	1989				1990			
	IMITATION LARD/ SIMILI-SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%	IMITATION LARD/ SIMILI-SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	336	862	1,198	98.4%	294	1,674	1,969	99.5%
WEST GERMANY/ ALLEMAGNE DE L'OUEST	-	7	7	0.6%	-	20	20	1.0%
GREECE/GRÈCE	2	15	16	1.4%	-	6	6	0.3%
SINGAPORE/SINGAPOUR	7	13	20	1.6%	-	9	9	0.5%
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>343</b>	<b>875</b>	<b>1,218</b>	<b>100.0%</b>	<b>294</b>	<b>1,683</b>	<b>1,978</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>276</b>	<b>929</b>	<b>1,204</b>		<b>222</b>	<b>1,692</b>	<b>1,914</b>	

There were no exports of shortening reported./Aucune exportation de shortening n'a été déclarée.

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 55

**CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX**

(tonnes)				
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>				
<b>DESTINATION</b>	<b>1988</b>	<b>%</b>	<b>1989</b>	<b>%</b>
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	511	33.4%	1,077	51.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>511</b>	<b>33.4%</b>	<b>1,077</b>	<b>51.2%</b>
ICELAND/ISLANDE	4	0.2%	-	-
NETHERLANDS/PAYS-BAS	-	-	496	23.6%
SPAIN/ESPAGNE	492	32.1%	-	-
ALBANIA/ALBANIE	20	1.3%	-	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>516</b>	<b>33.6%</b>	<b>496</b>	<b>23.6%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	15	1.0%	-	-
NAMIBIA/NAMIBIE	60	3.9%	-	-
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>76</b>	<b>4.9%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
JAPAN/JAPON	18	1.2%	-	-
CHILE/CHILI	15	1.0%	15	0.7%
COLOMBIA/COLOMBIE	-	-	5	0.2%
BERMUDA/BERMUDES	-	-	-	-
BELIZE	30	1.9%	178	8.5%
JAMAICA/JAMAÏQUE	-	-	22	1.0%
ANTIGUA & BARBUDA	15	1.0%	15	0.7%
CUBA	19	1.3%	-	-
HAITI/HAÏTI	82	5.3%	24	1.1%
NETH. ANTILLES/ANTILLES NÉERLANDAISES	252	16.4%	271	12.9%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>412</b>	<b>26.9%</b>	<b>529</b>	<b>25.2%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,533</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,102</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALUER TOTALE (\$'000)</b>	<b>923</b>		<b>1,205</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	9,927		9,096	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>4,071</b>		<b>3,701</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>(8,395)</b>		<b>(6,994)</b>	
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>	<b>(3,148)</b>		<b>(2,496)</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 56

**CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS  
AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON  
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES**

	(tonnes)	
<b>IMPORTS</b>		
<u>ORIGIN/ORIGINE</u>	<b>1989</b>	<b>1990</b>
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,325	2,955
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>4,325</b>	<b>2,955</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	73	31
AUSTRIA/AUTRICHE	-	2
FRANCE	2	2
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	12	24
ITALY/ITALIE	43	11
NETHERLANDS/PAYS-BAS	505	766
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE	12	10
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>646</b>	<b>846</b>
HONG KONG	3	2
SINGAPORE/SINGAPOUR	404	156
JAPAN/JAPON	8	6
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>415</b>	<b>165</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	34	-
BRAZIL/BRÉSIL	66	57
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>100</b>	<b>57</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>5,485</b>	<b>4,023</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>8,611</b>	<b>5,924</b>
<b>EXPORTS</b>		
<u>DESTINATION</u>	<b>1989</b>	<b>1990</b>
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	8,383	16,091
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>8,383</b>	<b>16,091</b>
WEST GERMANY/ALLEMAGNE DE L'OUEST	1	-
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	71	-
MOZAMBIQUE	-	69
<b>TOTAL MIDDLE EAST &amp; NORTH AFRICA/ MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE DU NORD</b>	<b>71</b>	<b>69</b>
JAPAN/JAPON	1,141	-
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>1,141</b>	<b>-</b>
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	307	-
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>307</b>	<b>-</b>
COLOMBIA/COLOMBIE	1	-
BARBADOS/BARBADES	-	1
HAITI/HAÏTI	-	24
NICARAGUA	6	-
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>7</b>	<b>24</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>9,909</b>	<b>16,184</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>7,485</b>	<b>12,975</b>
NET TRADE/COMMERCE NET	4,424	12,161
NET VALUE/VALEUR NETTE	(1,126)	7,051
<i>SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur</i>		







7,  
H  
FIS



---

# **Fats and Oils in Canada**

# **Les corps gras au Canada**

---

**ANNUAL REVIEW  
1991**

**REVUE ANNUELLE  
1991**



Agriculture  
Canada

**Canada**





# *Fats and Oils in Canada      Les corps gras au Canada*

*ANNUAL REVIEW 1991*

*REVUE ANNUELLE 1991*

*Prepared by / Préparée par*

*Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des céréales et des oléagineux*

*AGRICULTURE CANADA  
Ottawa, Canada  
K1A 0C5*



Table of Contents

Table des matières

I	<b>WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS</b> <b>PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS</b>	3
	<u>Table/Tableau 1</u> WORLD PRODUCTION PRODUCTION MONDIALE ..... 4	
	<u>Table/Tableau 2</u> PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ..... 6	
	<u>Table/Tableau 3</u> . NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ..... 8	
	<u>Table/Tableau 4</u> NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX ..... 9	
	<u>Table/Tableau 5</u> NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ... 10	
	<u>Table/Tableau 6</u> AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS DES PAYS SÉLECTIONNÉS ..... 11	
II	<b>CANADIAN OILSEEDS</b> <b>LES OLÉAGINEUX AU CANADA</b>	13
	<u>Table/Tableau 7</u> CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE ..... 14	
	<u>Table/Tableau 8</u> CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA ..... 16	
	<u>Table/Tableau 9</u> CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ..... 17	
	<u>Table/Tableau 10</u> CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ..... 18	
III	<b>CANADIAN CANOLA SITUATION</b> <b>LE CANOLA AU CANADA</b>	19
	<u>Table/Tableau 11</u> CANADIAN CANOLA PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA ..... 20	
	<u>Table/Tableau 12</u> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA ..... 21	
	<u>Table/Tableau 13</u> CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA ..... 22	
	<u>Table/Tableau 14</u> CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA .... 24	
	<u>Table/Tableau 15</u> CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA .... 26	
	<u>Table/Tableau 16</u> CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA ..... 27	
	<u>Table/Tableau 17</u> CASH PRICES FOR CANOLA PRIX DU CANOLA ..... 28	
	<u>Table/Tableau 18</u> . QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1991 BY GRADE AND PROVINCE DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1991 PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE ..... 29	

IV

CANADIAN SOYBEAN SITUATION  
LE SOJA AU CANADA

31

Table/Tableau 19

CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA . . . . .

32

Table/Tableau 20

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF  
SOYBEANS, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES,  
D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA . . . . .

33

Table/Tableau 21

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA . . . . .

34

Table/Tableau 22

IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE . . . . .

35

Table/Tableau 23

CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS  
AND SOYOIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA  
ET D'HUILE DE SOJA . . . . .

36

Table/Tableau 24

IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE . . .

37

Table/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL  
AND SOYMEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE  
ET DE TOURTEAU DE SOJA . . . . .

38

Table/Tableau 26

CANADIAN SOYBEAN PRICES  
PRIX DU SOJA AU CANADA . . . . .

39

Table/Tableau 27

OIL AND PROTEIN OF 1990 ONTARIO  
SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE  
TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA  
DE L'ONTARIO EN 1990 PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE . .

40

V

CANADIAN FLAXSEED SITUATION  
LE LIN AU CANADA

41

Table/Tableau 28

CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN . . . . .

42

Table/Tableau 29

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF  
FLAXSEED AND LINSEED OIL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN  
ET D'HUILE DE LIN AU CANADA . . . . .

43

Table/Tableau 30

CANADIAN EXPORTS OF  
FLAXSEED/EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN . . . . .

44

Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN . . . . .

45

Table/Tableau 32

CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN . . . . .

46

Table/Tableau 33

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN . . .

47

Table/Tableau 34

FLAXSEED QUALITY DATA IN 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1991 . . . . .

47

Table/Tableau 35

CASH PRICES FOR FLAX  
PRIX DU LIN . . . . .

48

VI

CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION  
LE TOURNESOL AU CANADA

49

Table/Tableau 36

CANADIAN SUNFLOWERSEED  
PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL . .

50

Table/Tableau 37

CANADIAN EXPORTS  
OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES  
DE TOURNESOL . . . . .

51

Table/Tableau 38

CANADIAN TRADE IN  
SUNFLOWERSEED OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL . . . . .

52

Table/Tableau 39

CANADIAN IMPORTS  
OF SUNFLOWERSEED  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES  
DE TOURNESOL . . . . .

53

Table/Tableau 40

QUALITY DATA HARVEST SURVEY FOR  
SUNFLOWERSEED IN 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1991 . . . .

54



## VII CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA

55

Table/Tableau 41 CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE . . . 56

Table/Tableau 42 CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE LA GRAINE DE MOUTARDE . . . 57

Table/Tableau 43 CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED  
PRODUCTS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS  
DE GRAINES DE MOUTARDE . . . . . 58

Table/Tableau 44 CANADIAN EXPORTS OF  
GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE . . 59

Table/Tableau 45 QUALITY DATA FOR MUSTARDSEED 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DE LA GRAINE DE  
MOUTARDE EN 1991 . . . . . 60

## VIII SPECIFIED FATS AND OILS CORPS GRAS SPÉCIFIÉS

61

Table/Tableau 46 CANADIAN PRODUCTION OF  
DEODORIZED OILS  
PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS  
DÉS ODORISÉS . . . . . 62

Table/Tableau 47 CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO . . . 63

Table/Tableau 48 CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS . . . . . 64

Table/Tableau 49 CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH . . . . 65

Table/Tableau 50 CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON . . . . . 65

Table/Tableau 51 CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE . . . . . 66

Table/Tableau 52 CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME . . . . . 66

Table/Tableau 53 CANADIAN IMPORTS OF  
PALM KERNEL OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE  
DE PALMIER . . . . . 67

Table/Tableau 54 CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE . . . 67

Table/Tableau 55 CANADIAN IMPORTS OF SHORTENING  
AND IMITATION LARD  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SHORTENING  
ET DE SIMILI-SAINDOUX . . . . . 68

Table/Tableau 56 CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX . . . . . 69

Table/Tableau 57 CANADIAN TRADE IN VEGETABLE  
COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES  
DE CUISSON ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES . . . 70



## INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1991" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on production and trade of oilseeds and oilseed products for both Canada and the world. All tables are in metric units and, therefore, "tonnes" is defined as 1,000 kilograms.

Effective January 1988, commodity trade data in Canada was changed to the more detailed "Harmonized System" (HS) coding. Again this year, only 1990 and 1991 data is published. Trade data is reported on a calendar year, except in a few instances where Statistics Canada has supplied crop year data for specific tables. This year, the 1990 data is the latest revised figures from Statistics Canada; therefore, the values may vary from the previous editions of "Fats and Oils in Canada".

In 1992, the Oilseeds Division hired a summer student, Chris Weiler, who developed computer programs for this publication. These programs should improve our timeliness in printing "Fats and Oils in Canada" in future years, providing our sources of statistics are available.

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. We need your suggestions and comments in order to make this publication a better resource tool for you, the reader. Please write to us at the following address:

**Fats and Oils in Canada  
Oilseeds Division  
Grain Marketing Bureau  
Grains and Oilseeds Branch  
Agriculture Canada  
Sir John Carling Building  
OTTAWA, Canada  
K1A 0C5**

«Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1991» est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux présentent des données à l'échelle du Canada et du monde sur la production et sur le commerce des oléagineux et de leurs produits. Tous les tableaux sont présentés en unités métriques, ce qui revient à dire qu'une tonne pèse 1 000 kilogrammes.

Depuis janvier 1988, les données canadiennes sur le commerce des denrées sont présentées suivant un système de codes plus détaillé, appelé «système harmonisé» (SH). De nouveau cette année, seules les données de 1990 et de 1991 sont publiées. Les données sur le commerce valent pour l'année civile à l'exception de quelques cas où Statistique Canada les a présentées par campagne agricole. Cette année, les données de 1990 sont les derniers chiffres révisés produits par Statistique Canada; il est donc possible que les valeurs exposées diffèrent de celles des éditions antérieures des «Corps gras au Canada».

En 1992, la Division des oléagineux a embauché pour l'été Chris Weiler, un étudiant. Il a réussi à développer des logiciels spécialement adaptés pour «Les corps gras au Canada». Ces logiciels devraient nous permettre de publier ce document un peu plus tôt au cours des années à venir, en autant que les données statistiques soient disponibles.

«Les corps gras au Canada» est un document de référence destiné aux particuliers et aux sociétés intervenant dans le secteur des oléagineux. Pour faire en sorte que cette publication vous soit utile, nous avons besoin de vos suggestions et de vos commentaires. Nous vous invitons donc à nous écrire à l'adresse suivante :

**Les corps gras au Canada  
Division des oléagineux  
Direction de la commercialisation des grains  
Direction générale des céréales et des oléagineux  
Agriculture Canada  
Édifice Sir John Carling  
OTTAWA (Canada)  
K1A 0C5**





## CHAPTER I / CHAPITRE I

### **WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS**

#### **OIL SEEDS**

After a slight increase of 1.7% in the 1990/91 crop year, world production of oilseeds in 1991/92 showed a slight growth of 2.9% reaching a level of 224.13 million tonnes. After a decrease of 3.2% in 1990/91, soybean production in 1991/92 increased slightly to 105.37 million tonnes. In 1990/91, palm kernel production remained almost at its 1989/90 level or 3.32 million tonnes. The 1991/92 production increased 5.1%. After rapeseed production fell for two consecutive years, the 1990/91 production was estimated at 25.12 million tonnes, an increase of 14.9%. For 1991/92, rapeseed production increased by 13.8%. For the second year, flaxseed production showed an increase of 23.4% in the 1990/91, returning to 2 million plus tonnes posted in 1987/88. Flaxseed production in 1991-92 fell slightly but will remain above the 2 million tonne mark. Other oilseeds continued their general upward trend.

#### **PROTEIN MEALS**

Following the oilseed pattern, protein meal production increased by 2.6% in 1990/91 maintaining the slow upward trend. An increase of 2.7% is predicted for the 1991/92 year. After posting no change in production for 1990/91, soy meal production in 1991/92 is expected to increase by 2.4%.

Rapeseed meal reported an increase of 13.2% in 1990/91, continuing its upward trend. For the 1991/92 year, rapeseed meal production is anticipated to surpass 15.59 million tonnes, an increase of 8.5%.

#### **EDIBLE VEGETABLE OILS**

Vegetable oil production in 1990/91 posted a small increase of 2.4% after an increase of 7.4% in the previous year. For 1991/92, production to increase by 3.0% to 58.6 million tonnes.

The production of rapeseed oil continued its upward trend, as did most other oils. Soy oil production of 15.94 million tonnes is the same level as in the previous year. For 1991/92, sunflower oil production decreased slightly. Soy oil and rapeseed production increased in 1991-92. In 1990/91, the production of tropical oils abated slightly. In general for 1991/92, production of tropical oils and other oils increased slightly.

### **PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS**

#### **OLÉAGINEUX**

Après une légère progression de 1,7 p. 100 durant la campagne agricole précédente, la production mondiale d'oléagineux a continué de monter en 1991-1992, cette fois de 2,9 p. 100 pour se chiffrer à 224,13 millions de tonnes. Après un fléchissement de 3,2 p. 100 en 1990-1991, la récolte de soja a rebondi faiblement en 1991-1992 pour s'établir à 105,37 millions de tonnes. La production d'amande de palmier, qui était demeurée presque inchangée de 1989 à 1991 (3,32 millions de tonnes), a augmenté de 5,1 p. 100 en 1991-1992. Après deux années de baisse consécutives, la récolte de colza aurait atteint 25,12 millions de tonnes en 1990-1991, soit un accroissement de 14,9 p. 100, puis aurait augmenté de 13,8 p. 100 en 1991-1992. Pour la deuxième année d'affilée, la production de lin a progressé de 23,4 p. 100 en 1990-1991, dépassant ainsi les 2 millions de tonnes enregistrées en 1987-1988; en 1991-1992, malgré un léger fléchissement, elle demeurera au-dessus de la marque des 2 millions de tonnes. Quant aux autres oléagineux, leur production a poursuivi la tendance générale à la hausse.

#### **TOURTEAUX PROTÉIQUES**

Conformément à la tendance qui se manifeste chez les oléagineux, la production de tourteaux protéiques s'est accrue de 2,6 p. 100 en 1990-1991, continuant ainsi sa lente progression. On prévoit une augmentation de 2,7 p. 100 pour la campagne de 1991-1992. Après être demeurée inchangée de 1989 à 1991, la production de tourteau de soja pourrait monter de 2,4 p. 100 en 1991-1992.

Quant à la production de tourteau de colza, elle aurait grimpé de 13,2 p. 100 en 1990-1991, poursuivant ainsi son ascension, et pourrait dépasser les 15,59 millions de tonnes en 1991-1992, soit une augmentation de 8,5 p. 100.

#### **HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES**

En 1990-1991, la production d'huiles végétales a fait un petit bond de 2,4 p. 100 après être montée de 7,4 p. 100 l'année précédente. Pour 1991-1992, elle a progressé de 3,0 p. 100 pour atteindre 58,6 millions de tonnes.

En 1990-1991, la production d'huile de colza a poursuivi sa tendance à la hausse, comme la plupart des autres huiles. La production d'huile de soja, à 15,94 millions de tonnes, n'a pas changé par rapport à l'année précédente. Pour 1991-1992, la production d'huile de tournesol a légèrement fléchi tandis que celle d'huile de soja et d'huile de colza a augmenté. En 1990-1991, la production d'huiles tropicales a baissé un peu. En général, pour 1991-1992, la production d'huiles tropicales et des autres huiles a augmenté légèrement.

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 1  
**WORLD PRODUCTION<sup>1</sup>**  
**PRODUCTION MONDIALE<sup>1</sup>**  
**OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS**  
**OLÉAGINEUX-TOURTEAUX PROTÉIQUES**

	(million tonnes/en millions de tonnes)				
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991 <sup>2</sup>	1991-1992 <sup>3</sup>
<b>OILSEEDS/ OLÉAGINEUX:</b>					
Soybeans/Soja	103.81	95.64	107.37	103.99	105.37
Cottonseed/Coton	32.07	33.18	30.83	33.53	36.59
Peanuts/Arachide	20.98	23.28	22.06	22.27	22.67
Sunflowerseed/Tournesol	20.92	20.36	21.89	22.55	20.75
Rapeseed/Colza	23.46	22.73	21.86	25.12	28.59
Flaxseed/Lin	2.27	1.67	1.84	2.27	2.10
Copra/Coprah	4.39	4.34	4.90	4.69	4.57
Palm Kernels/Amande de palmier	2.68	2.94	3.33	3.32	3.49
<b>TOTAL</b>	<b>210.58</b>	<b>204.14</b>	<b>214.08</b>	<b>217.74</b>	<b>224.13</b>
<b>PROTEIN MEALS/TOURTEAUX: <sup>4</sup></b>					
Soybeans/Soja	67.55	63.90	69.77	69.77	71.46
Cottonseed/Coton	9.38	11.96	11.20	12.36	13.53
Rapeseed/Colza	9.06	12.47	12.70	14.37	15.59
Sunflowerseed/Tournesol	7.75	7.91	8.64	8.99	8.16
Fish/Poisson	9.81	6.80	6.27	6.29	6.23
Peanuts/Arachide	5.00	5.26	4.85	4.85	4.91
Copra/Coprah	0.70	1.51	1.72	1.64	1.57
Flaxseed/Lin	0.86	0.96	1.03	0.97	0.96
Palm Kernels/Amande de palmier	0.51	1.45	1.75	1.73	1.81
<b>TOTAL</b>	<b>110.62</b>	<b>112.22</b>	<b>117.93</b>	<b>120.97</b>	<b>124.23</b>
<b>FATS &amp; OILS/CORPS GRAS <sup>4</sup></b>					
<b>EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES:</b>					
Soybeans/Soja	15.24	14.56	15.95	15.94	16.44
Sunflowerseed/Tournesol	7.28	7.19	7.86	7.93	7.37
Rapeseed/Colza	7.76	7.66	7.75	8.67	9.37
Cottonseed/Coton	3.59	3.80	3.45	3.83	4.23
Peanuts/Arachide	3.11	3.69	3.43	3.41	3.45
Coconut/Coprah	2.69	2.60	3.00	2.89	2.77
Olive	1.90	1.50	1.78	1.57	1.76
Palm/Palme	8.35	9.56	10.91	11.22	11.69
Palm Kernels/Amande de palmier	1.20	1.25	1.49	1.47	1.54
<b>TOTAL</b>	<b>51.12</b>	<b>51.81</b>	<b>55.62</b>	<b>56.93</b>	<b>58.62</b>
<b>INDUSTRIAL OILS/HUILES INDUSTRIELLES:</b>					
Linseed/Lin	0.62	0.52	0.55	0.51	0.52
<b>TOTAL</b>	<b>0.62</b>	<b>0.52</b>	<b>0.55</b>	<b>0.51</b>	<b>0.52</b>
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES:</b>					
Fish/Poisson	1.54	1.61	1.41	1.51	1.40
<b>TOTAL</b>	<b>1.54</b>	<b>1.61</b>	<b>1.41</b>	<b>1.51</b>	<b>1.40</b>
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES:</b>					
Butter (Fat content)/ Beurre (teneur en matières grasses)	5.25	5.36	5.43	5.32	N/A
Tallow and Grease/Suif et graisse	6.82	6.97	6.99	7.03	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>12.07</b>	<b>12.33</b>	<b>12.42</b>	<b>12.35</b>	<b>N/A</b>
<b>TOTAL FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS</b>	<b>65.35</b>	<b>66.27</b>	<b>70.00</b>	<b>71.30</b>	<b>N/A</b>

<sup>1</sup> Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémi-

sphère nord des derniers mois de la première année indiquée ainsi que les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme sont des estimations pour la deuxième année indiquée. *Continued next page*  
*Suite à la prochaine page*



# FATS AND OILS IN CANADA - 1991 LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

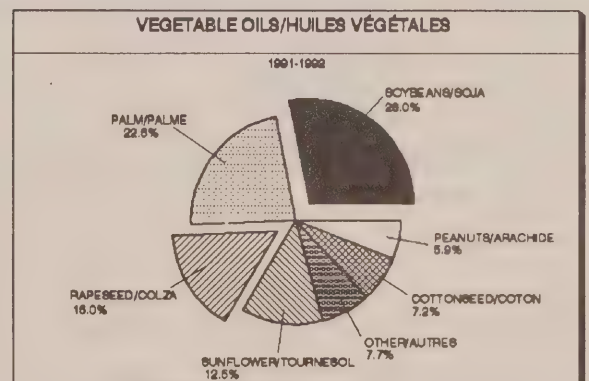
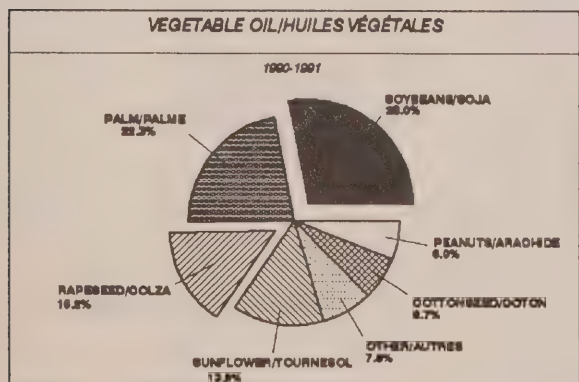
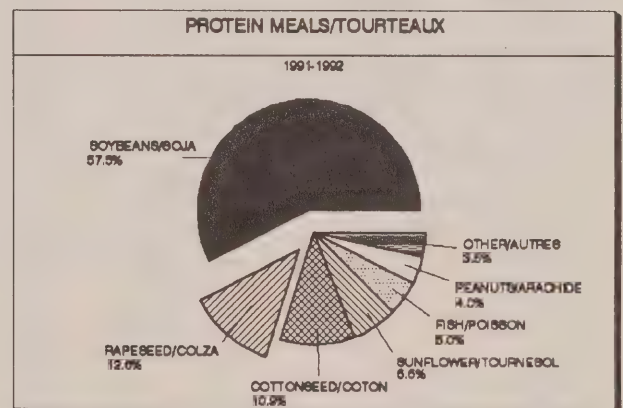
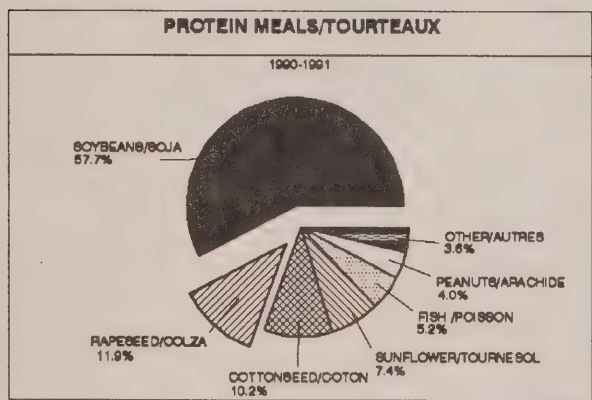
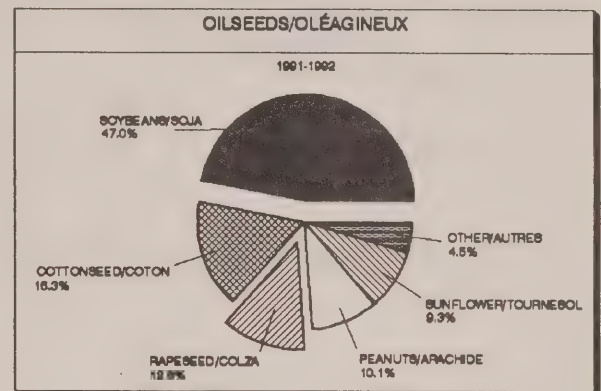
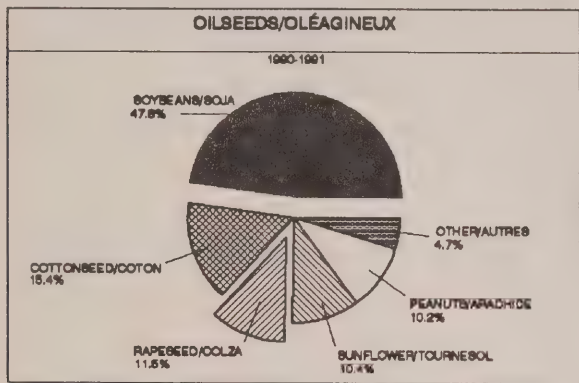
2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

4 Oilseed meal and oil production is calculated from assumed extraction rates, thus representing potential, not actual production./  
La production de tourteau et d'huile, calculée à partir des taux d'extraction présumés, est possible et non pas réelle.

**SOURCE:** United States Department of Agriculture (USDA).

## WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS<sup>1</sup>  
PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX<sup>1</sup>

	(million tonnes/en millions de tonnes)		
	Average/Moyenne		
	1985/1986 -	1990-1991	1991-1992
	1989/1990		
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>			
U.S.A./É.-U.	51.45	52.42	54.04
Brazil/Brésil	18.59	15.75	18.50
China/Chine	11.29	11.00	9.60
Argentina/Argentine	8.25	11.50	10.30
E.E.C./C.E.E.	1.33	2.14	1.68
Paraguay	1.17	1.30	1.60
Other/Autres	8.31	9.89	9.65
<b>TOTAL</b>	<b>100.39</b>	<b>104.00</b>	<b>105.37</b>
<b>COTTONSEED/COTON:</b>			
China/Chine	6.76	7.67	9.62
U.S.A./É.-U.	4.64	5.42	6.13
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.29	4.88	4.45
India/Inde	3.64	3.90	3.90
Pakistan	2.75	3.28	4.36
Brazil/Brésil	1.28	1.17	1.42
Other/Autres	6.54	7.23	6.70
<b>TOTAL</b>	<b>30.90</b>	<b>33.55</b>	<b>36.58</b>
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>			
India/Inde	6.79	7.62	7.50
China/Chine	5.95	6.37	6.20
U.S.A./É.-U.	1.76	1.63	2.24
Senegal/Sénégal	0.77	0.67	0.72
Sudan/Soudan	0.39	0.33	0.40
Brazil/Brésil	0.17	0.16	0.16
Argentina/Argentine	0.40	0.48	0.40
South Africa/Afrique du Sud	0.17	0.10	0.11
Other/Autres	4.94	4.92	4.94
<b>TOTAL</b>	<b>21.34</b>	<b>22.28</b>	<b>22.67</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>			
U.S.S.R./U.R.S.S.	5.97	6.56	5.64
Argentina/Argentine	3.28	3.90	3.50
E. Europe/Europe de l'Est	2.34	2.09	2.13
U.S.A./É.-U.	1.09	1.03	1.64
China/Chine	1.35	1.34	1.10
E.E.C./C.E.E.	3.56	4.25	3.99
Other/Autres	2.81	3.38	2.76
<b>TOTAL</b>	<b>20.40</b>	<b>22.55</b>	<b>20.76</b>
<b>RAPESEED/COLZA:</b>			
China/Chine	5.71	6.96	7.44
E.E.C./C.E.E.	5.08	6.14	7.39
<b>Canada</b>	<b>3.71</b>	<b>3.28</b>	<b>4.30</b>
India/Inde	3.45	5.15	6.00
E. Europe/ Europe de l'Est	1.84	1.75	1.58
Other/Autres	1.47	1.83	1.88
<b>TOTAL</b>	<b>21.26</b>	<b>25.11</b>	<b>28.59</b>
<b>FLAXSEED/LIN:</b>			
<b>Canada</b>	<b>0.71</b>	<b>0.94</b>	<b>0.69</b>
Argentina/Argentine	0.52	0.48	0.36
India/Inde	0.36	0.34	0.35
U.S.S.R./U.R.S.S.	0.22	0.16	0.18
U.S.A./É.-U.	0.15	0.10	0.16
Other/Autres	0.20	0.26	0.36
<b>TOTAL</b>	<b>2.16</b>	<b>2.28</b>	<b>2.10</b>
<b>TOTAL (ALL CROPS)/</b>			
<b>TOTAL DES RÉCOLTES</b>	<b>196.45</b>	<b>209.77</b>	<b>216.07</b>

1 Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée et les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord des premiers mois de l'année suivante.

2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

Source: USDA FOP 3-91

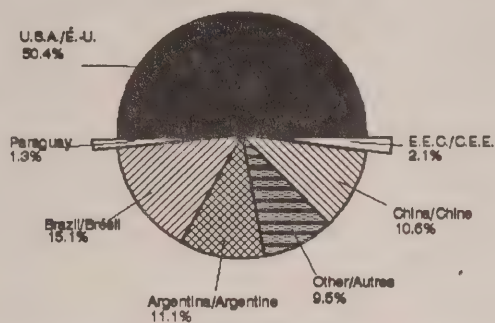
Graphs on next page/Graphique à la prochaine page



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

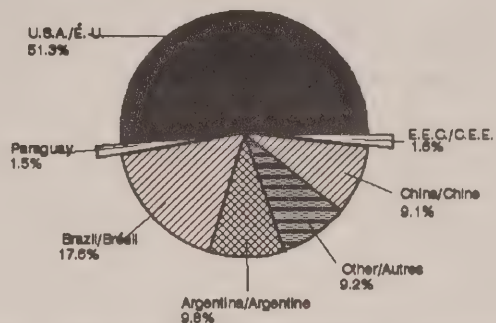
SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA

1990-1991



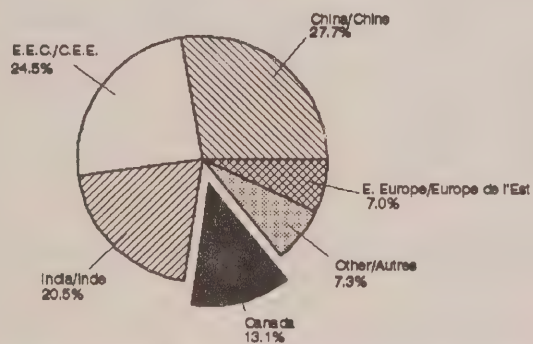
SOYBEAN PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA

1991-1992



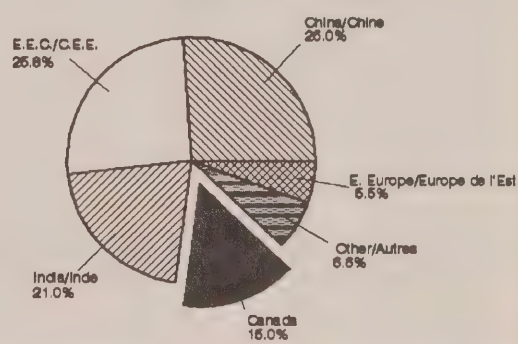
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA

1990-1991



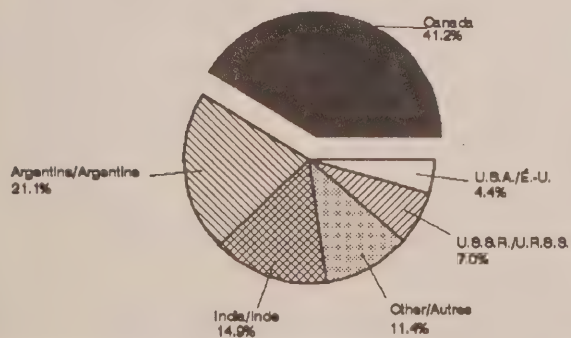
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA

1991-1992



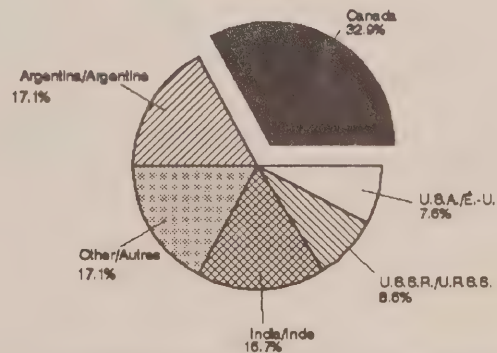
FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN

1990-1991



FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN

1991-1992



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 3  
NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)				
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>					
U.S.A./É.-U.	20,798	13,742	17,262	15,236	19,173
Brazil/Brésil	2,214	3,969	3,690	2,477	2,249
China/Chine	1,482	1,584	1,329	1,314	1,170
Argentina/Argentine	2,086	441	2,966	4,467	3,049
Paraguay	-13,203	-12,352	-9,721	-12,932	-11,734
E.E.C./C.E.E.	328	239	321	491	403
<b>COTTONSEED/COTON:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	6	7	18	9
China/Chine	51	42	25	14	52
U.S.A./É.-U.	50	27	41	49	105
India/Inde	--	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--	--
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>					
India/Inde	8	40	22	24	19
China/Chine	250	230	320	437	326
U.S.A./É.-U.	178	250	332	201	322
Senegal/Sénégal	1	10	18	9	10
Sudan/Soudan	65	24	9	-1	2
Brazil/Brésil	-1	-12	--	-3	-11
South Africa/Afrique du Sud	12	32	28	19	12
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	17	25	151	245	130
Argentina/Argentine	44	103	314	347	194
U.S.A./É.-U.	219	9	-23	-66	97
Eastern Europe/Europe de l'Est	152	130	97	122	201
China/Chine	-1,374	-1,749	-1,551	-1,526	-1,457
E.E.C./C.E.E.	1,630	1,511	1,168	1,073	1,160
<b>RAPESEED/COLZA:</b>					
India/Inde	--	--	--	--	-15
China/Chine	39	16	-2	7	5
<b>Canada</b>	<b>1,696</b>	<b>1,991</b>	<b>1,930</b>	<b>1,785</b>	<b>2,061</b>
Eastern Europe/Europe de l'Est	-2,064	-1,844	-1,644	-1,770	-1,526
E.E.C./C.E.E.	2,152	1,837	1,640	1,882	2,124
Poland/Pologne	408	404	726	494	490
<b>FLAXSEED/LIN:</b>					
India/Inde	-1	--	-1	--	--
Argentina/Argentine	--	-5	--	--	27
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	2	16	20	21
<b>Canada</b>	<b>541</b>	<b>432</b>	<b>285</b>	<b>314</b>	<b>345</b>
U.S.A./É.-U.	5	19	31	15	16

Source: Oil World Annual 1992.

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.

Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 4

**NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS**  
**EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES**  
**PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX**

	('000 tonnes)				
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA:</b>					
U.S.A./É.-U.	768	717	603	348	625
Brazil/Brésil	542	613	856	668	470
China/Chine	-88	-327	-514	-455	-346
Argentina/Argentine	837	1,034	959	1,142	1,220
Paraguay	15	5	12	12	11
E.E.C./C.E.E.	681	580	708	570	630
<b>COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	--	--	--	--	--
China/Chine	--	--	--	--	--
U.S.A./É.-U.	172	182	145	112	184
India/Inde	--	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--	--
Brazil/Brésil	89	72	78	81	86
<b>PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE:</b>					
India/Inde	-2	--	--	--	--
China/Chine	25	-14	44	41	45
U.S.A./É.-U.	-12	5	5	12	23
Senegal/Sénégal	122	136	139	115	85
Sudan/Soudan	29	21	26	13	13
Brazil/Brésil	22	9	12	12	12
South Africa/Afrique du Sud	7	24	11	7	3
<b>SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	-50	-155	-173	21	-90
Argentina/Argentine	829	861	1,161	1,293	1,050
U.S.A./É.-U.	319	212	151	148	259
Eastern Europe/Europe de l'Est	236	167	135	128	167
China/Chine	1	1	--	-1	-4
E.E.C./C.E.E.	269	213	26	54	71
<b>RAPESEED OIL/HUILE DE COLZA:</b>					
India/Inde	-337	-73	-11	-3	-21
China/Chine	-71	-359	-535	-319	-260
Canada	333	205	145	206	234
Eastern Europe/Europe de l'Est	52	32	54	16	--
E.E.C./C.E.E.	885	1,068	1,087	1,045	1,188
Poland/Pologne	24	18	59	12	4
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN:</b>					
India/Inde	-1	1	1	-1	--
Argentina/Argentine	177	124	141	118	110
U.S.S.R./U.R.S.S.	-87	-78	-60	-35	-18
Canada	-3	-1	--	--	-2
U.S.A./É.-U.	4	6	4	4	7
<b>PALM OIL/HUILE DE PALME</b>					
Indonesia/Indonésie	665	412	1,002	1,618	1,503
Malaysia - East and West/Malaisie - Est et Ouest	4,338	4,897	5,807	5,496	5,695
U.S.A./É.-U.	-162	-129	-111	-126	-121
E.E.C./C.E.E.	-924	-1,060	-1,317	-1,465	-1,527
Canada	-17	-11	-12	-14	-17
U.S.S.R./U.R.S.S.	-147	-348	-294	-124	-160
China/Chine	-357	-576	-932	-1,066	-963
India/Inde	-1,318	-404	-659	-310	-384
Pakistan	-453	-507	-721	-818	-950

Source: Oil World Annual 1992.

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.  
Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 5  
NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)				
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>SOYBEANS/SOJA:</b>					
U.S.A./É.-U.	6,214	4,792	4,590	4,628	5,315
Brazil/Brésil	7,346	8,679	9,425	8,201	7,720
China/Chine	2,581	1,623	1,935	2,414	1,778
Argentina/Argentine	4,246	4,949	4,831	5,593	5,875
Paraguay	81	47	49	60	66
E.E.C./C.E.E.	-8,459	-7,979	-9,213	-9,661	-9,308
India/Inde	300	963	1,070	1,419	1,450
<b>COTTONSEED/COTON:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	-7	-16	-	-4	-2
China/Chine	588	829	539	551	720
U.S.A./É.-U.	12	10	-5	22	43
India/Inde	20	23	25	11	5
Pakistan	-	-	-	-	-
Brazil/Brésil	57	50	92	38	83
<b>PEANUTS/ARACHIDE:</b>					
India/Inde	187	485	258	213	224
China/Chine	129	82	97	134	116
U.S.A./É.-U.	19	6	14	48	45
Senegal/Sénégal	251	197	203	183	155
Sudan/Soudan	74	85	77	39	32
Brazil/Brésil	1	3	6	14	14
South Africa/Afrique du Sud	-3	-3	-	-	-8
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL:</b>					
U.S.S.R./U.R.S.S.	1	-10	-6	-3	-25
Argentina/Argentine	1,111	1,241	1,449	1,550	1,450
U.S.A./É.-U.	47	27	-10	-13	79
Eastern Europe/Europe de l'Est	37	35	13	-	8
China/Chine	126	106	110	66	83
E.E.C./C.E.E.	-1,096	-1,129	-1,364	-1,401	-1,508
<b>RAPESEED/COLZA:</b>					
India/Inde	62	445	706	581	600
China/Chine	525	634	296	504	575
Canada	507	469	378	525	585
Eastern Europe/Europe de l'Est	98	151	131	239	199
E.E.C./C.E.E.	-182	-430	-392	-494	-423
Poland/Pologne	63	130	138	180	145
<b>FLAXSEED/LIN:</b>					
India/Inde	2	7	1	3	6
Argentina/Argentine	355	276	349	268	247
U.S.S.R./U.R.S.S.	-	-	-	-	-
Canada	1	-	4	1	-1
U.S.A./É.-U.	57	43	12	29	27

Source: Oil World Annual 1992.

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.  
Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 6

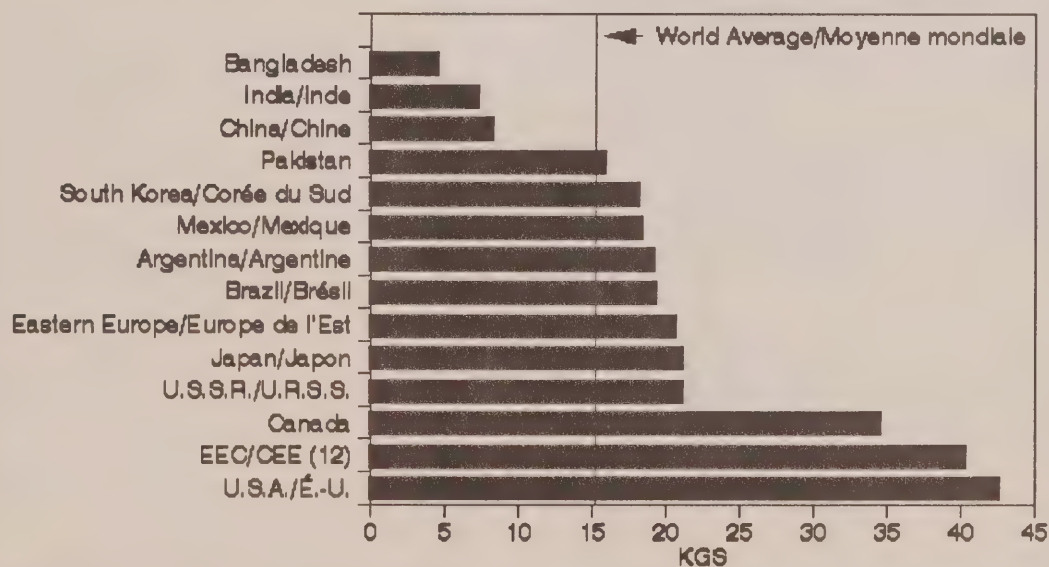
AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS  
FOR SELECTED COUNTRIES  
DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS  
DES PAYS SÉLECTIONNÉS

	kg				
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
Bangladesh	4.2	4.4	4.5	4.6	4.6
India/Inde	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3
China/Chine	7.3	7.5	7.7	8.1	8.3
World Average/Moyenne mondiale	14.6	14.8	15.1	15.1	15.2
Pakistan	14.8	15.0	15.3	15.6	15.9
South Korea/Corée du Sud	14.8	15.1	16.1	17.1	18.2
Mexico/Mexique	16.0	16.4	17.3	18.0	18.4
Argentina/Argentine	20.4	19.6	19.2	19.1	19.2
Brazil/Brésil	18.3	19.6	18.4	19.1	19.4
Eastern Europe/Europe de l'Est	22.6	22.0	22.5	21.3	20.7
Japan/Japon	20.4	20.4	21.0	20.9	21.2
U.S.S.R./U.R.S.S.	23.4	24.3	24.4	22.5	21.2
Canada	33.5	32.4	33.1	33.8	34.6
EEC/CEE (12)	39.6	38.9	39.8	40.1	40.3
U.S.A./É.-U.	40.1	39.3	41.6	42.2	42.6

SOURCE: Oil World 1992.

AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS  
AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES  
CROP YEAR 1991-92

DISPARITION MOYENNE D'HUILE ET  
DE CORPS GRAS PAR HABITANT DES  
PAYS SÉLECTIONNÉS  
CAMPAGNE AGRICOLE 1991-1992



SOURCE: Oil World 1992



## CHAPTER II / CHAPITRE II

### CANADIAN OILSEEDS

#### AREA

In 1991 for the first time in the last several years, the planted area of the five leading Canadian oilseeds reached to 4.5 million hectares, a 10.6% increase. Acreage increases were reported for canola, soybeans and sunflower, while decreases were reported for mustard and flaxseed. For 1992, the planting intentions prepared by Statistics Canada indicate an oilseed acreage of 4,464,900 hectares.

#### YIELD

In most cases, oilseeds yields in 1991 remained almost the same as in the previous year.

#### PRODUCTION

In 1991, production of canola, soybeans and sunflower exceeded traditional levels. Production of flaxseed and mustardseed fell significantly.

#### OILSEED PROCESSING

In 1990-91, the crushings of canola recovered to traditional levels in response to the improved production and demand. Soybean crushing returned to near customary levels.

#### TRADE

In 1991, Canadian imports of all fats and oils increased by 4.5% continuing the trend started in 1990. This increase was generally distributed among all the oils.

Canadian exports of fats and oils reversed their declining trend and posted a 17% increase which was generally distributed among all classes of fats and oil.

### LES OLÉAGINEUX AU CANADA

#### SUPERFICIES CULTIVÉES

En 1991, pour la première fois au cours des dernières années, la superficie consacrée aux cinq principales cultures oléagineuses au Canada a atteint 4,5 millions d'hectares, soit une augmentation de 10,6 p. 100. Un accroissement des surfaces ensemencées a été signalé pour le canola, le soja et le tournesol, mais une réduction pour la moutarde et le lin. Pour 1992, selon les intentions de semis dressées par Statistique Canada, la superficie consacrée aux oléagineux s'étendrait à 4 464 900 hectares.

#### RENDEMENTS

Dans la plupart des cas, les rendements en 1991 n'ont guère changé par rapport à l'année précédente.

#### PRODUCTION

En 1991, la production de canola, de soja et de tournesol a dépassé dans chaque cas les niveaux habituels. Par contre, celle de lin et de moutarde a diminué considérablement.

#### TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX

En 1990-1991, la quantité de canola triturée a regagné son niveau habituel grâce à l'amélioration de la production et de la demande. Quant à celle du soja, elle est revenue à des niveaux presque normaux.

#### COMMERCE

En 1991, les importations canadiennes de l'ensemble des corps gras ont grossi de 4,5 p. 100, suivant la tendance amorcée en 1990. Cette augmentation s'appliquait généralement à toutes les huiles.

Les exportations canadiennes de corps gras ont renversé leur tendance à la baisse pour afficher une augmentation de 17 p. 100, laquelle s'est généralement fait sentir dans toutes les catégories d'huiles et de graisses.



Table/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE  
PRODUCTION CANADIENNE D'OLEAGINEUX PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE in/en ha.			YIELD/RENDEMENT in/en kg/ha			PRODUCTION in/en tonnes			OIL EQUIVALENT/ ÉQUIVALENT EN HUILE						
	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991	1988	1989	1990	1991				
FLAXSEED/LIN																
MANITOBA	283,000	283,000	324,000	263,000	700	780	1,300	1,350	198,000	221,000	422,000	356,000	85,734	95,693	182,726	154,148
SASKATCHEWAN	202,000	283,000	344,000	235,000	750	830	1,260	1,240	152,000	236,000	432,000	292,000	65,816	102,188	187,056	126,436
ALBERTA	16,200	32,400	56,700	32,400	1,410	1,250	1,430	1,330	22,900	40,600	81,300	43,200	9,916	17,580	35,203	18,706
CANADA	501,200	598,400	724,700	530,400	744	832	1,291	1,303	372,900	497,600	935,300	691,200	161,466	215,461	404,985	299,290
CANOLA																
ONTARIO	26,300	20,200	20,200	26,300	1,290	1,570	2,130	1,730	34,000	31,800	43,100	45,400	14,212	13,292	18,016	18,977
MANITOBA	627,000	465,000	360,000	526,000	980	860	1,310	1,270	612,000	399,000	472,000	826,000	255,816	166,782	197,296	345,268
SASKATCHEWAN	1,558,000	1,295,000	1,133,000	1,396,000	1,080	1,000	1,280	1,270	1,678,000	1,293,000	1,451,000	1,769,000	701,404	540,474	606,518	739,442
ALBERTA	1,416,000	1,093,000	1,032,000	1,275,000	1,350	1,220	1,240	1,270	1,905,000	1,338,000	1,281,000	1,622,000	796,290	559,284	535,458	677,996
B.C./C.-B.	44,500	30,400	36,400	44,500	1,330	1,120	930	920	59,000	34,000	34,000	40,800	24,662	14,212	14,212	17,054
CANADA	3,671,800	2,903,600	2,581,600	3,267,800	1,168	1,066	1,271	1,317	4,288,000	3,095,800	3,281,100	4,303,200	1,792,384	1,294,044	1,371,500	1,798,738
SOYBEANS/SOJA																
ONTARIO	518,000	522,000	473,000	550,000	2,170	2,250	2,620	2,430	1,124,000	1,176,000	1,241,000	1,339,000	232,668	243,432	256,887	277,173
CANADA	518,000	522,000	473,000	550,000	2,170	2,253	2,624	2,435	1,124,000	1,176,000	1,241,000	1,339,000	232,668	243,432	256,887	277,173
SUNFLOWERSEED/TOURNESOL																
MANITOBA	34,400	46,500	56,700	76,900	1,240	1,350	1,780	1,650	42,600	63,000	101,000	127,000	18,957	28,035	44,945	56,515
SASKATCHEWAN	6,100	8,100	8,100	8,900	820	730	1,060	1,120	5,000	5,900	8,600	10,000	2,225	2,626	3,827	4,450
CANADA	40,500	54,600	64,800	85,800	1,175	1,262	1,691	1,597	47,600	68,900	109,600	137,000	21,182	30,661	48,772	60,965
MUSTARDSEED/MOUTARDE																
MANITOBA	8,100	12,100	12,100	8,100	1,010	750	1,250	1,310	8,200	9,100	15,100	10,600	n/a	n/a	n/a	n/a
SASKATCHEWAN	132,000	170,000	188,000	97,000	690	720	1,070	1,030	90,700	122,000	202,000	100,000	n/a	n/a	n/a	n/a
ALBERTA	30,400	32,400	32,400	28,300	730	990	1,060	1,250	22,200	32,200	34,500	35,400	n/a	n/a	n/a	n/a
CANADA	170,500	214,500	232,500	133,400	710	761	1,082	1,094	121,100	163,300	251,600	146,000	n/a	n/a	n/a	n/a

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

n/a not applicable  
non applicable

Oil conversion factors/Facteurs de conversion en huile:

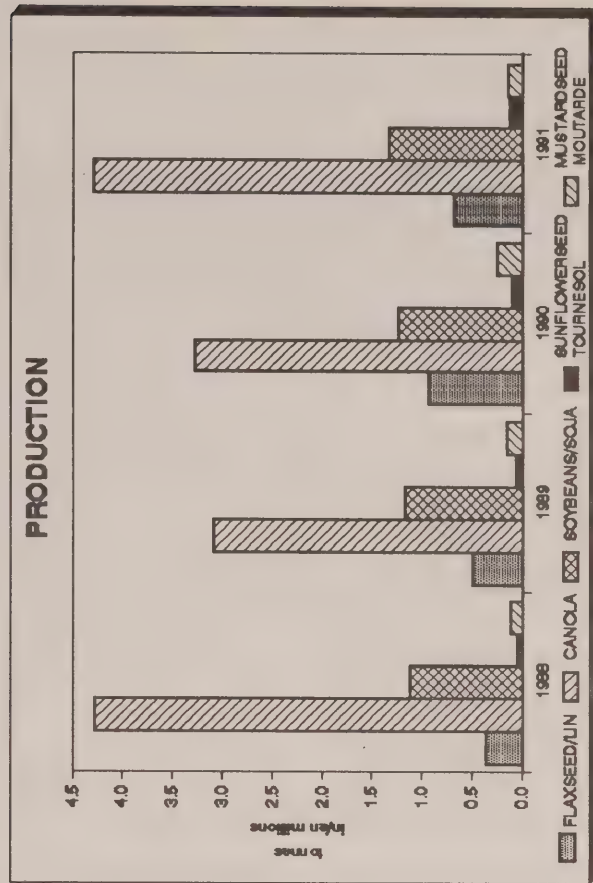
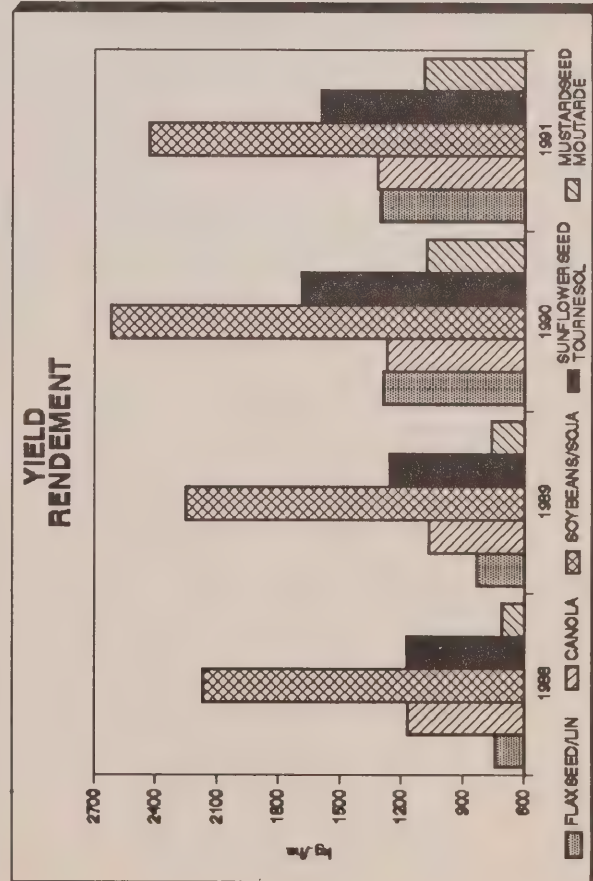
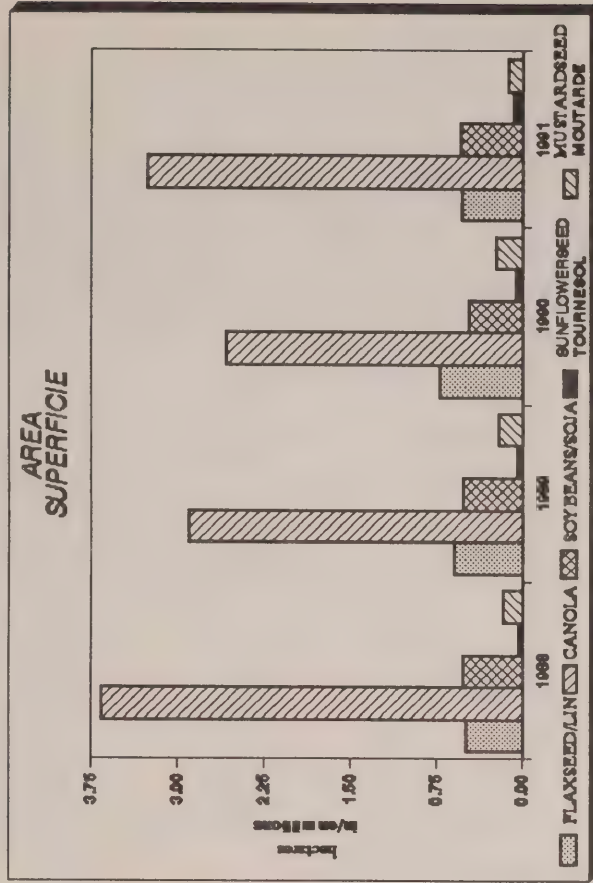
Flaxseed/Lin . . . . . 43.3% Soybeans/Soja . . . . . 20.7%  
Canola . . . . . 41.8% Sunflowerseed/Tournesol . . . . . 44.5%



# CANADIAN OILSEEDS OLÉAGINEUX AU CANADA

## AREA, YIELD AND PRODUCTION SURFACIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



Table/Tableau 8

CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS  
TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA

	(tonnes)			
	Average/ Moyenne			
	1984-1985	1988-1989	1989-1990	1990-1991
	1988-1989			
<b>CRUSHING/TRITURATION</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	1,404,467	1,361,651	1,228,516	1,441,163
SOYBEAN/SOJA	917,437	854,809	1,102,038	935,479
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*
<b>OIL/HUILE</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	568,500	543,435	482,912	576,481
SOYBEAN/SOJA	160,209	149,482	199,331	164,052
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*
<b>MEAL/TOURTEAUX</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	829,958	822,476	760,632	874,988
SOYBEAN/SOJA	708,337	655,402	852,017	719,558
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act  
Données confidentielles en vertu de la Loi sur la statistique

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 9

**CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARYLY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			PRIMARYLY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
(tonnes)			(tonnes)		
VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES					
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA	1990	1991		1990	1991
Crude/Brute	4,420	4,084	Castor Oil/Huile de ricin	902	857
Industrial/Industrielle	3,220	2,222	Tung Oil/Huile d'abrasin	338	379
Refined/Raffinée	689	833	Tallow/Suif non comestible	14,244	16,885
<b>Total</b>	<b>8,329</b>	<b>7,139</b>	Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales NDA	136	12
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA			<b>TOTAL INEDIBLE OILS &amp; FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>15,620</b>	<b>18,132</b>
Refined/Raffinée	253	516			
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON			<b>TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>144,226</b>	<b>150,729</b>
Crude/Brute	786	1,122			
Industrial/Industrielle	5,696	6,333			
<b>Total</b>	<b>6,482</b>	<b>7,455</b>			
CORN OIL/HUILE DE MAÏS					
Crude/Brute	5,607	4,682			
Refined/Raffinée	962	661			
<b>Total</b>	<b>6,569</b>	<b>5,343</b>			
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE					
Crude/Brute	5,240	4,345			
Refined/Raffinée	971	721			
<b>Total</b>	<b>6,211</b>	<b>5,066</b>			
COCONUT OIL/HUILE DE COPRAH					
Crude/Brute	13,378	15,393			
Refined/Raffinée	7,137	10,233			
<b>Total</b>	<b>20,514</b>	<b>25,627</b>			
PALM OIL/HUILE PALME					
Crude/Brute	1,364	49			
Refined/Raffinée	14,141	14,566			
<b>Total</b>	<b>15,505</b>	<b>14,615</b>			
PALM KERNEL OIL/HUILE D'AMANDE DE PALMIER					
Refined/Raffinée	13,795	16,229			
Industrial/Industrielle	2,333	1,203			
<b>Total</b>	<b>16,129</b>	<b>17,432</b>			
OLIVE OIL/HUILE D'OLIVE	8,761	9,654			
COCOA BUTTER/BEURRE DE CACAO	7,259	6,771			
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL					
Crude/Brute	11,511	7,092			
Refined/Raffinée	388	226			
<b>Total</b>	<b>11,899</b>	<b>7,319</b>			
OTHERS NES/AUTRES NDA	4,020	4,629			
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>111,930</b>	<b>111,565</b>			
<b>VEGETABLE FATS/CORPS GRAS D'ORIGINE VÉGÉTALE</b>					
Margarine	46	38			
Shortening	1,665	1,752			
Vegetable Fats, NES/ Graisses végétales, NDA	1,985	3,389			
<b>Total</b>	<b>3,696</b>	<b>5,179</b>			
<b>ANIMAL FATS/MATIÈRES GRASSES ANIMALES</b>					
Lard/Saindoux	7,541	12,504			
Butter/Beurre	126	160			
<b>Total</b>	<b>7,668</b>	<b>12,664</b>			
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES</b>					
Fish and Marine Oils/ Huile de poisson et d'animaux marins	5,312	3,189			
<b>Total</b>	<b>5,312</b>	<b>3,189</b>			
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>128,606</b>	<b>132,597</b>			

Source: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 10

**CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			PRIMARILY INEDIBLE/PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
(tonnes)			(tonnes)		
<b>VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES</b>			<b>LINSEED/HUILE DE LIN</b>		
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA	1990	1991		1990	1991
Crude/Brute	1,665	0	Crude/Brute	603	915
Refined/Raffinée	260	5,317	Refined/Raffinée	5	3
<b>TOTAL</b>	<b>1,925</b>	<b>5,317</b>	<b>TOTAL</b>	<b>608</b>	<b>918</b>
<b>CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA</b>			Tallow/Suif non comestible	210,147	195,495
Crude/Brute	61,632	92,800	Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales NDA	245	418
Refined/Raffinée	105,536	129,298	<b>TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>211,000</b>	<b>196,830</b>
<b>TOTAL</b>	<b>167,168</b>	<b>222,097</b>	<b>TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>		
Margarine & Shortening/ Margarine et graisse végétale	199	131		414,235	485,662
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales NDA	16,181	37,018			
<b>TOTAL</b>	<b>185,473</b>	<b>264,563</b>			
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</b>					
Butter/Beurre	4,077	12,412			
Lard/Saindoux	2,103	2,538			
Pig & Poultry fats/ Matières grasses de porc et de volaille	1,402	1,616			
Animal & Vegetable fats, NES/ Matières grasses d'origine animale et végétale, NDA	2,361	770			
<b>TOTAL</b>	<b>9,944</b>	<b>17,336</b>			
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES</b>					
Cod liver oil/Huile de foie de morue	69	4			
Herring Oil/Huile de hareng	4,149	4,173			
Other fish oils/Huiles d'autres poissons	3,601	2,755			
Other marine oils/Autres huiles marines	0	0			
<b>TOTAL</b>	<b>7,819</b>	<b>6,932</b>			
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/ TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>203,236</b>	<b>288,832</b>			

*Source: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur*



## CHAPTER III / CHAPITRE III

### CANADIAN CANOLA SITUATION

#### SEEDS

The area planted in canola in Canada increased in 1991 to 3.3 million hectares, returning to more normal levels. The canola planting intentions for 1992 reported by Statistics Canada indicate repeat of the 1991 area of 3.3 million hectares.

After reduced production for two years, in 1991, production increased to a record 4.3 million tonnes due to excellent yields in most growing areas.

Domestic crushing in 1991 covered from the below average levels of the last two years to traditional levels. This was a reflection of the high production realized this year.

In 1991, canola seed exports decreased slightly, by 200,000 tonnes (9.3%).

#### OIL

In the 1990-91 crop year, increased production of seed, increased demand and improved margins led to a higher crush. Therefore, the production of canola oil increased to traditional levels. The increased production led to increased exports of canola oil, mainly to the United States.

#### MEAL

Exports showed a major increase of 51.3% over the previous year.

### LE CANOLA AU CANADA

#### SEMENCES

En 1991, la superficieensemencée en canola au Canada, en atteignant 3,3 millions d'hectares, est revenue à des niveaux plus normaux. En 1992, selon les intentions de semis exposées par Statistique Canada, les surfaces ne devraient pas changer.

Après deux années de diminution, la production a augmenté en 1991 pour atteindre un record de 4,3 millions de tonnes grâce aux excellents rendements obtenus dans la plupart des régions.

En 1991, la quantité triturée au Canada a quitté les niveaux inférieurs à la moyenne où elle stagnait depuis deux ans pour revenir aux chiffres habituels. Ce regain d'activité fait écho à la forte production réalisée cette année.

En 1991, les exportations de graines de canola ont accusé un léger recul de 200 000 tonnes (9,3 p. 100).

#### HUILE

Durant la campagne agricole de 1990-1991, l'augmentation de la production de graines, l'accroissement de la demande et l'amélioration des marges se sont traduits par un relèvement de la quantité triturée. Par conséquent, la production d'huile de canola est remontée aux niveaux classiques. Cette hausse de la production a fait grimper les exportations d'huile de canola, surtout vers les États-Unis.

#### TOURTEAU

Les exportations ont considérablement augmenté (51,3 p. 100) par rapport à l'an passé.

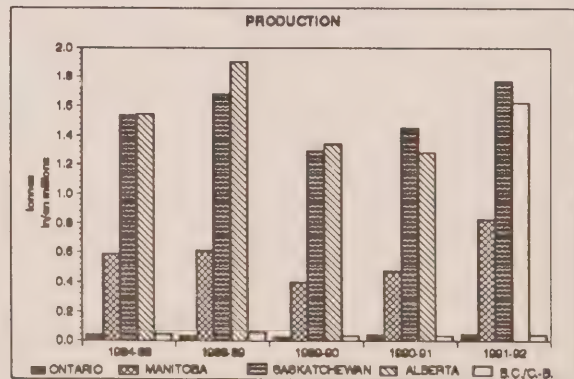
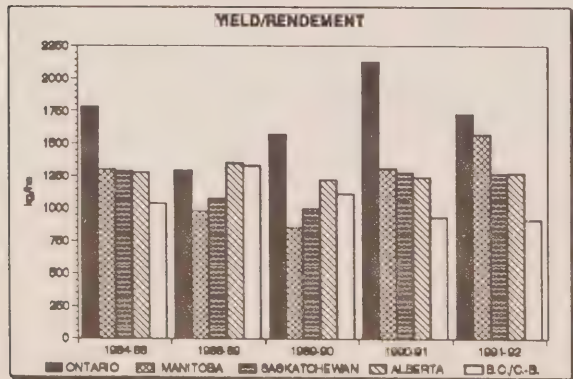
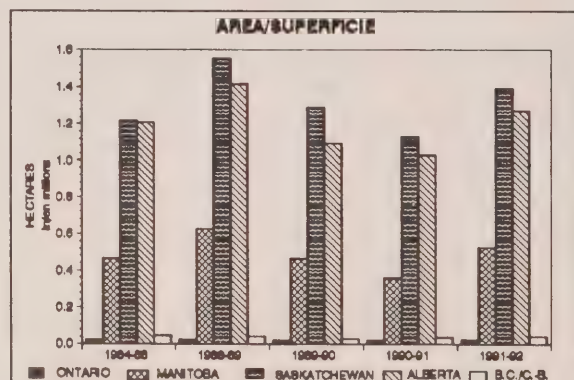
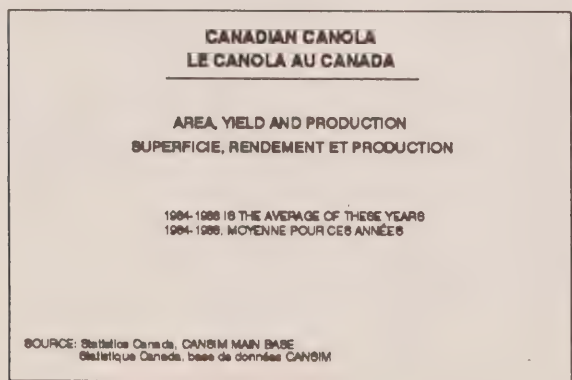
FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 11

CANADIAN CANOLA PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA

	AVERAGE/ MOYENNE 1984-1985 1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
ONTARIO	22,740	26,300	20,200	20,200	26,300
MANITOBA	465,600	627,000	465,000	360,000	526,000
SASKATCHEWAN	1,219,800	1,558,000	1,295,000	1,133,000	1,396,000
ALBERTA	1,209,800	1,416,000	1,093,000	1,032,000	1,275,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	49,500	44,500	30,400	36,400	44,500
CANADA	2,967,440	3,671,800	2,903,600	2,581,600	3,267,800
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
ONTARIO	1,784	1,290	1,570	2,130	1,730
MANITOBA	1,308	980	860	1,311	1,570
SASKATCHEWAN	1,286	1,080	1,000	1,281	1,267
ALBERTA	1,278	1,350	1,220	1,241	1,272
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	1,038	1,330	1,120	934	917
CANADA	1,270	1,180	1,260	1,271	1,317
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
ONTARIO	40,560	34,000	31,800	43,100	45,400
MANITOBA	590,800	612,000	399,000	472,000	826,000
SASKATCHEWAN	1,537,600	1,678,000	1,293,000	1,451,000	1,769,000
ALBERTA	1,546,800	1,905,000	1,338,000	1,281,000	1,622,000
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	50,320	59,000	34,000	34,000	40,800
CANADA	3,766,080	4,288,000	3,095,800	3,281,100	4,303,200

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM





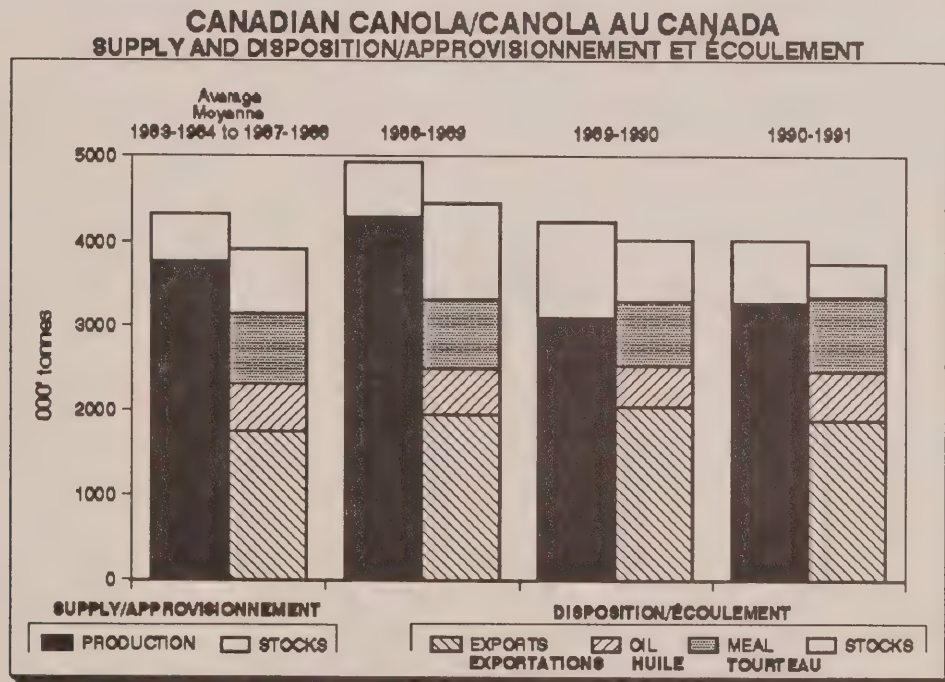
FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 12

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1984-1985 1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>SEEDS/SEMENCE</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	560.0	651.3	1,148.7	739.6	414.2
PRODUCTION	3,766.1	4,288.0	3,095.8	3,281.1	4,303.2
EXPORTS/EXPORTATIONS	1,747.3	1,948.6	2,047.8	1,887.7	N/A
CRUSHINGS/TRITURATION	1,404.5	1,361.7	1,228.5	1,441.2	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	765.8	1,148.7	739.6	414.2	N/A
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	568.5	543.4	482.9	576.5	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	174.1	167.7	222.1	N/A
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	830.0	822.5	760.6	875.0	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	379.0	305.9	462.7	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM



The difference between the heights of the Supply bar and the Disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes dues à la manutention.

Table/Tableau 13

**CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA**

DESTINATION	1990					1991				
	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	632	25,793	23,260	49,684	2.5%	1,040	317	657	2,013	0.1%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	632	25,793	23,260	49,684	2.5%	1,040	317	657	2,013	0.1%
BELGIUM/BELGIQUE	0	0	0	0	0.0%	0	5,000	0	5,000	0.3%
DENMARK/DANEMARK	0	0	19	19	0.0%	0	19	18	37	0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	0	0	0	0.0%	0	0	35	35	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	232	232	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL EUROPE	0	0	251	251	0.0%	0	5,019	53	5,072	0.3%
MOROCCO/MAROC	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	10	10	0.0%
JAPAN/JAPON	0	1,906,699	0	1,906,699	97.3%	0	1,743,536	19,033	1,762,569	99.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	2,987	0	2,987	0.2%	0	8,279	0	8,279	0.5%
TOTAL ASIA/ASIE	0	1,909,687	0	1,909,687	97.4%	0	1,751,815	19,044	1,770,859	99.6%
ARGENTINA/ARGENTINE	4	0	0	4	0.0%	18	0	0	18	0.0%
URUGUAY/URUGUAY	0	0	0	0	0.0%	15	0	0	15	0.0%
VENEZUELA/VENEZUELA	0	0	30	30	0.0%	0	0	46	46	0.0%
TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD	4	0	30	34	0.0%	33	0	46	78	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	20	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE	0	0	20	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
GRAND TOTAL	636	1,935,480	23,561	1,959,676	100.0%	1,072	1,757,151	19,799	1,778,023	100.0%
%	0.0%	98.8%	1.2%			0.1%	98.8%	1.1%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	226	606,235	6,364	612,825		594	501,097	5,708	507,399	
%	0.0%	98.9%	1.0%			0.1%	98.8%	1.1%		

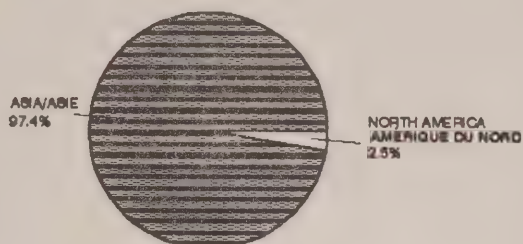
*SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada, Division du commerce extérieur*



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

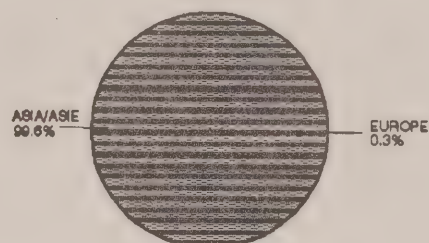
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1990



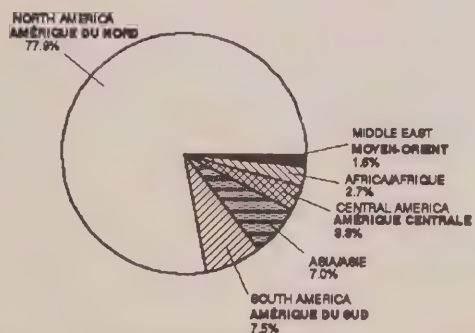
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1991



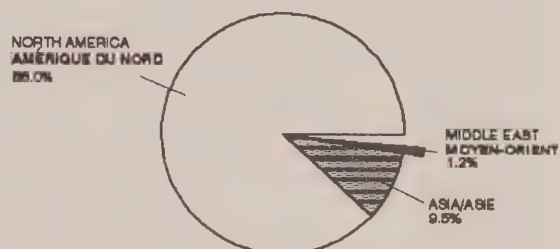
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1990



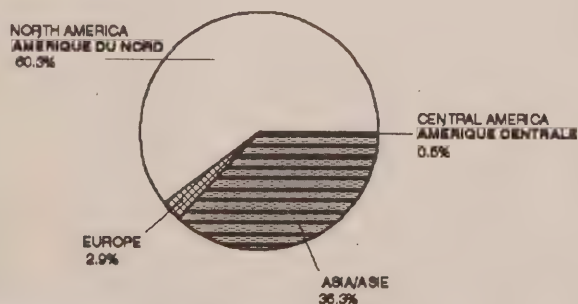
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1991



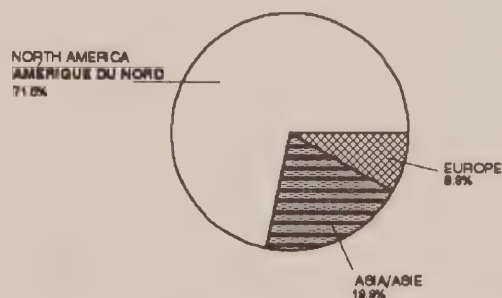
EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA PAR RÉGION

1990



EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA PAR RÉGION

1991



Table/Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

DESTINATION	1990				%	1991				%
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	(tonnes)		CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL		
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	32,878	97,289	130,168		77.9%	73,128	122,294	195,422		88.0%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	32,878	97,289	130,168		77.9%	73,128	122,294	195,422		88.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	20	20		0.0%	0	0	0		0.0%
TOTAL EUROPE	0	20	20		0.0%	0	0	0		0.0%
RUSSIA/RUSSIE	0	100	100		0.1%	0	0	0		0.0%
TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST	0	100	100		0.1%	0	0	0		0.0%
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	0	1,437	1,437		0.9%	0	894	894		0.4%
IRAN/IRAN	0	909	909		0.5%	0	1,511	1,511		0.7%
LEBANON/LIBAN	0	0	0		0.0%	0	2	2		0.0%
SOMALIA/SOMALIE	0	197	197		0.1%	0	0	0		0.0%
SUDAN/SOUDAN	0	75	75		0.0%	0	246	246		0.1%
TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT	0	2,618	2,618		1.6%	0	2,653	2,653		1.2%
KENYA/KENYA	0	800	800		0.5%	0	144	144		0.1%
ALGERIA/ALGERIE	556	0	556		0.3%	0	0	0		0.0%
ANGOLA/ANGOLA	0	609	609		0.4%	0	589	589		0.3%
CAMEROON/CAMEROUN	0	0	0		0.0%	0	310	310		0.1%
GUINEA/GUINÉE	0	0	0		0.0%	0	22	22		0.0%
MOZAMBIQUE/MOZAMBIQUE	0	2,318	2,318		1.4%	0	659	659		0.3%
SENEGAL/SENEGAL	0	288	288		0.2%	0	0	0		0.0%
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	556	4,014	4,570		2.7%	0	1,723	1,723		0.8%
INDIA/INDE	2,456	0	2,456		1.5%	13,370	0	13,370		6.0%
PAKISTAN/PAKISTAN	0	0	0		0.0%	0	392	392		0.2%
SINGAPORE/SINGAPOUR	1,001	2	1,003		0.6%	0	0	0		0.0%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POP. DE CHINE	5,242	0	5,242		3.1%	0	0	0		0.0%
JAPAN/JAPON	2,412	502	2,914		1.7%	3,509	1,131	4,641		2.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	0	0		0.0%	2,403	0	2,403		1.1%
PHILIPPINES/PHILIPPINES	0	14	14		0.0%	0	0	0		0.0%
TAIWAN/TAIWAN	0	0	0		0.0%	305	0	305		0.1%
TOTAL ASIA/ASIE	11,111	517	11,629		7.0%	19,587	1,523	21,110		9.5%
PAPUA - NEW GUINEA/ PAOÛASIE, NOUVELLE-GUINÉE	0	0	0		0.0%	0	30	30		0.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	0	1	1		0.0%	0	0	0		0.0%
TOTAL OCEANIA/Océanie	0	1	1		0.0%	0	30	30		0.0%

DESTINATION	1990			%	1991			%
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL		CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	
ECUADOR/ÉQUATEUR	0	106	106	0.1%	0	0	0	0.0%
PERU/PÉROU	12,386	40	12,426	7.4%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>12,386</b>	<b>146</b>	<b>12,532</b>	<b>7.5%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
DOMINICAN REPUBLIC/REP. DOMINICAINE	0	63	63	0.0%	0	26	26	0.0%
EL SALVADOR	0	0	0	0.0%	0	754	754	0.3%
MARTINIQUE	0	37	37	0.0%	0	0	0	0.0%
HAITI/HAÏTI	0	116	116	0.1%	85	32	117	0.1%
NICARAGUA/NICARAGUA	4,699	597	5,296	3.2%	0	190	190	0.1%
PANAMA/PANAMA	0	16	16	0.0%	0	72	72	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>4,699</b>	<b>830</b>	<b>5,529</b>	<b>3.3%</b>	<b>85</b>	<b>1,074</b>	<b>1,159</b>	<b>0.5%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>61,632</b>	<b>105,536</b>	<b>167,168</b>	<b>100.0%</b>	<b>92,800</b>	<b>129,298</b>	<b>222,097</b>	<b>100.0%</b>
%	36.9%	63.1%			41.8%	58.2%		
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>35,847</b>	<b>73,136</b>	<b>108,984</b>		<b>49,991</b>	<b>79,041</b>	<b>129,033</b>	
%	32.9%	67.1%			38.7%	61.3%		

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 15

CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1990			1991		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL %	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,593	247	1,840 99.0%	62	506	568 91.7%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	1,593	247	1,840 99.0%	62	506	568 91.7%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	9	6	15 0.8%	26	7	33 5.3%
FRANCE	0	0	0 0.0%	0	3	3 0.5%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	4	0	4 0.2%	16	0	16 2.5%
TOTAL EUROPE	13	6	19 1.0%	42	10	52 8.3%
GRAND TOTAL	1,606	253	1,859 100.0%	103	516	620 100.0%

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 16

CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL  
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA

	(tonnes)			
	1990	%	1991	%
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	184,523	60.3%	332,378	71.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>184,523</b>	<b>60.3%</b>	<b>332,378</b>	<b>71.8%</b>
NORWAY/NORVÈGE	8,799	2.9%	38,490	8.3%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>8,799</b>	<b>2.9%</b>	<b>38,490</b>	<b>8.3%</b>
INDONESIA/INDONÉSIE	15,904	5.2%	10,490	2.3%
JAPAN/JAPON	56,044	18.3%	68,928	14.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	34,663	11.3%	12,455	2.7%
TAIWAN/TAÏWAN	0	0.0%	0	0.0%
THAILAND/THAÏLANDE	4,330	1.4%	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>110,942</b>	<b>36.3%</b>	<b>91,873</b>	<b>19.9%</b>
MEXICO/MEXIQUE	1,659	0.5%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>1,659</b>	<b>0.5%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>305,923</b>	<b>100.0%</b>	<b>462,740</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 17

**CASH PRICES FOR CANOLA  
PRIX DU CANOLA**

(#1 CANADA)

**BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY**

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne					
	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992
Aug./Août	206.33	217.12	361.48	271.68	282.36	256.20
Sept.	204.22	224.76	360.03	279.33	274.89	265.42
Oct.	209.47	239.21	329.99	276.04	277.55	262.16
Nov.	224.45	248.71	313.99	285.58	272.25	254.35
Dec./Déc.	216.39	263.20	325.55	285.20	272.52	253.52
Jan.	213.92	282.56	311.32	281.92	266.75	255.95
Feb./Fév.	200.13	284.11	303.71	283.64	262.14	264.90
Mar./Mars	204.64	280.84	317.25	295.04	274.74	275.37
Apr./Avr.	206.63	292.53	319.00	306.41	285.50	272.05
May/Mai	225.36	320.15	317.77	304.76	276.50	280.27
June/Juin	238.94	396.15	289.94	287.84	260.81	n/a
July/Juillet	232.65	377.93	287.73	289.46	244.00	n/a
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>215.34</b>	<b>286.05</b>	<b>319.97</b>	<b>287.24</b>	<b>270.88</b>	<b>n/a</b>

**BASIS IN STORE VANCOUVER/EN MAGASIN À VANCOUVER**

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne					
	1986/1987	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992
Aug./Août	234.96	235.68	381.19	289.40	299.43	269.42
Sept.	239.20	243.24	379.83	297.10	292.74	275.04
Oct.	246.01	257.53	349.68	293.79	295.22	270.34
Nov.	252.73	266.94	333.84	303.10	290.08	262.86
Dec./Déc.	244.59	281.15	344.35	302.54	290.01	261.65
Jan.	242.60	302.56	329.54	300.04	285.01	264.15
Feb./Fév.	227.73	303.16	321.73	301.60	280.35	273.35
Mar./Mars	219.03	294.22	333.29	311.00	291.28	282.70
Apr./Avr.	221.65	305.27	331.44	318.78	298.66	276.90
May/Mai	243.97	336.31	335.18	322.24	294.28	288.08
June/Juin	256.27	413.98	306.10	303.89	277.26	n/a
July/Juillet	247.85	395.28	300.49	300.99	258.12	n/a
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>239.70</b>	<b>303.35</b>	<b>337.40</b>	<b>303.72</b>	<b>287.72</b>	<b>n/a</b>

*SOURCE : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 06/19/92  
Bourse des denrées de Winnipeg, Tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/19/92*

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 18

**QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1991  
BY GRADE AND PROVINCE  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1991  
PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE**

Province	Number of Samples in Composite Nombre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup>  Teneur en huile <sup>1</sup>	Protein Content <sup>2</sup>  Teneur en protéine <sup>2</sup>	Chlorophyll Content <sup>3</sup>  Teneur en chlorophylle <sup>3</sup>	Glucosinolate Content <sup>4</sup>  Teneur en glucosinolate <sup>4</sup>	Linolenic Acid  Teneur en acide linoléique	Erucic Acid  Teneur en acide érucique	Iodine Value <sup>7</sup>  Indice d'iode <sup>7</sup>
		%	%	mg/kg	micro moles/g	%	%	
<b>NO. 1 CANADA</b>								
Manitoba	804	43.0	39.3	16	14	9.6	0.2	114
Saskatchewan	1,451	41.7	38.7	9	17	9.9	0.3	114
Alberta <sup>5</sup>	513	41.6	38.4	8	20	10.8	0.7	116
<b>Western Canada<sup>6</sup> Ouest du Canada<sup>6</sup></b>	<b>2,768</b>	<b>41.9</b>	<b>38.7</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>10.2</b>	<b>0.5</b>	<b>115</b>
<b>NO. 2 CANADA</b>								
Manitoba	137	41.0	41.1	35	14	9.3	0.2	113
Saskatchewan	76	40.3	40.4	37	16	9.3	0.2	112
Alberta <sup>5</sup>	22	39.9	40.1	33	19	10.6	0.4	116
<b>Western Canada<sup>6</sup> Ouest du Canada<sup>6</sup></b>	<b>235</b>	<b>40.5</b>	<b>40.6</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>9.6</b>	<b>0.2</b>	<b>113</b>
<b>NO. 3 CANADA</b>								
<b>Western Canada<sup>6</sup> Ouest du Canada<sup>6</sup></b>	<b>19</b>	<b>40.4</b>	<b>40.2</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>9.6</b>	<b>0.3</b>	<b>113</b>

1 8.5% moisture basis./Taux d'humidité de 8,5%

2 N x 6.25; oil-free, 8.5% moisture basis./N X 6,25, exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%

3 In seed./Semences

4 Oil-free, 8.5% moisture basis (sum of 4 alkenyl glucosinolates)./Exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5% (total de 4 glucosinolates d'alcényle.)

5 Includes the part of the Peace River area (Crop District No. 7) that is in British Columbia./Comprend la partie de la région de Peace River (district agricole no 7) qui se trouve en Colombie-Britannique

6 Quality parameter values are weighted on 5-year average production by province./Paramètres de qualité pondérés sur la moyenne de production par province pour les cinq dernières années

7 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras.

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/

Laboratoire de recherche sur les grains. C.C.G., Winnipeg (Man.)







## CHAPTER IV / CHAPITRE IV

### CANADIAN SOYBEAN SITUATION

#### SEEDS

In 1991, the area planted in soybeans increased by 17.1% to a record 575,500 hectares. This increase was influenced by a reduction in the area planted in winter wheat in 1990. Yields returned to traditional levels. Production reached 1.4 million tonnes, an increase of 8.8% from 1990. For 1992, Statistics Canada reported plantings of 549,500 hectares as producers return to a traditional rotation.

Crushings of soybeans in 1991 dropped slightly. Again in 1991, exports of soybeans decreased slightly to an average level.

#### OIL

In the 1990-91 crop year, with a decrease in crushings, the production of soyoil fell slightly to its traditional level. Imports of soyoil drop by 14.5%.

#### MEAL

The production of soymeal decreased slightly to a more normal level. Exports of soymeal jumped seven fold to 19,500 tonnes; however, imports of soymeal increased to offset the exports. The increased imports were into Ontario only (a 50% increase from 1990), as most other provinces had a decrease in imports of soymeal.

### LE SOJA AU CANADA

#### SEMENCES

En 1991, la superficie ensemencée en soja s'est accrue de 17,1 p. 100 pour atteindre un record de 575 500 hectares. Cette augmentation s'explique en partie par la réduction de la surface consacrée au blé d'hiver en 1990. Les rendements sont revenus aux niveaux habituels. La production s'est chiffrée à 1,4 million de tonnes, soit un gain de 8,8 p. 100 par rapport à 1990. Pour 1992, Statistique Canada fait état de l'ensemencement de 549 500 hectares, les producteurs revenant à un assolement traditionnel.

La quantité de soja triturée en 1991 a légèrement baissé. Encore en 1991, les exportations de soja ont fléchi pour retomber dans la moyenne.

#### HUILE

Durant la campagne agricole de 1990-1991, vu la diminution de la quantité triturée, la production d'huile a baissé également pour revenir à son niveau habituel. Les importations d'huile ont chuté de 14,5 p. 100.

#### TOURTEAU

La production de tourteau a légèrement baissé pour revenir à un niveau plus normal. Les exportations se sont multipliées par sept pour atteindre 19 500 tonnes, mais les importations, qui elles aussi ont augmenté, se sont trouvées à annuler ce gain. Les importations n'ont crû qu'en Ontario (multiplication de 50 p. 100 par rapport à 1990) et elles ont diminué dans la plupart des autres provinces.

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 19

CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA

	AVERAGE /MOYENNE 1984-1985 1988-1989	(*'000 tonnes)			
		1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
QUÉBEC	9,133	15,000	17,500	18,200	25,500
ONTARIO	432,200	518,000	522,000	473,000	550,000
CANADA	437,680	533,000	539,500	491,200	575,500
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
QUÉBEC	2,137	1,910	2,460	2,800	2,630
ONTARIO	2,438	2,170	2,250	2,620	2,430
CANADA	2,434	2,160	2,260	2,630	2,440
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
QUÉBEC	18,800	28,600	43,000	51,000	67,000
ONTARIO	1,051,000	1,124,000	1,176,000	1,241,000	1,339,000
CANADA	1,062,280	1,152,600	1,219,000	1,292,000	1,406,000

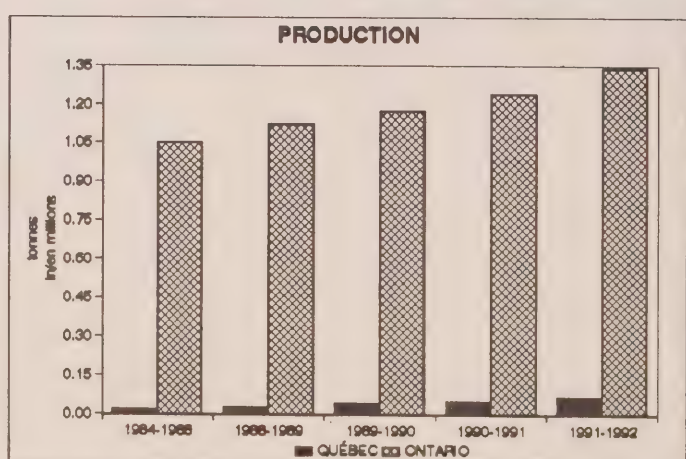
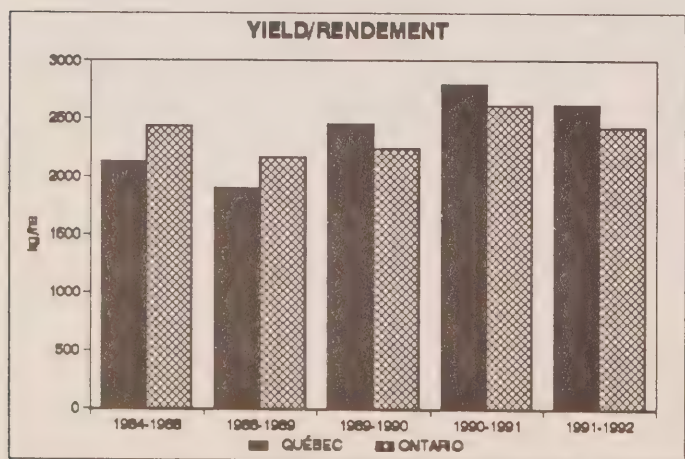
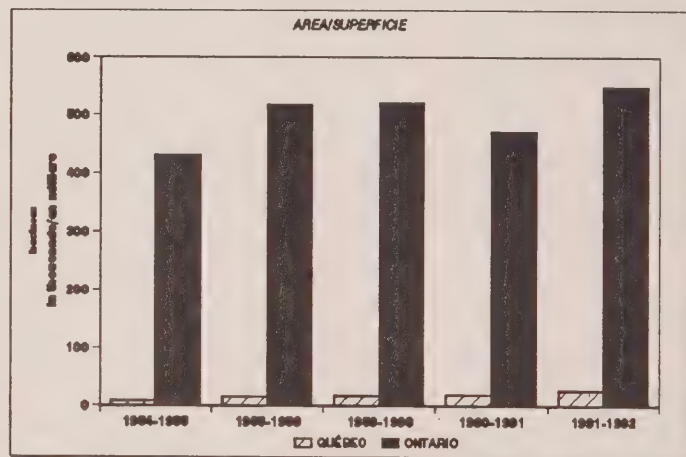
SOURCE: Statistics Canada, Main Base CANSIM/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN SOYBEAN  
LE SOJA AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1984-1988 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1984-1988, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base  
Statistique Canada, base de données CANSIM





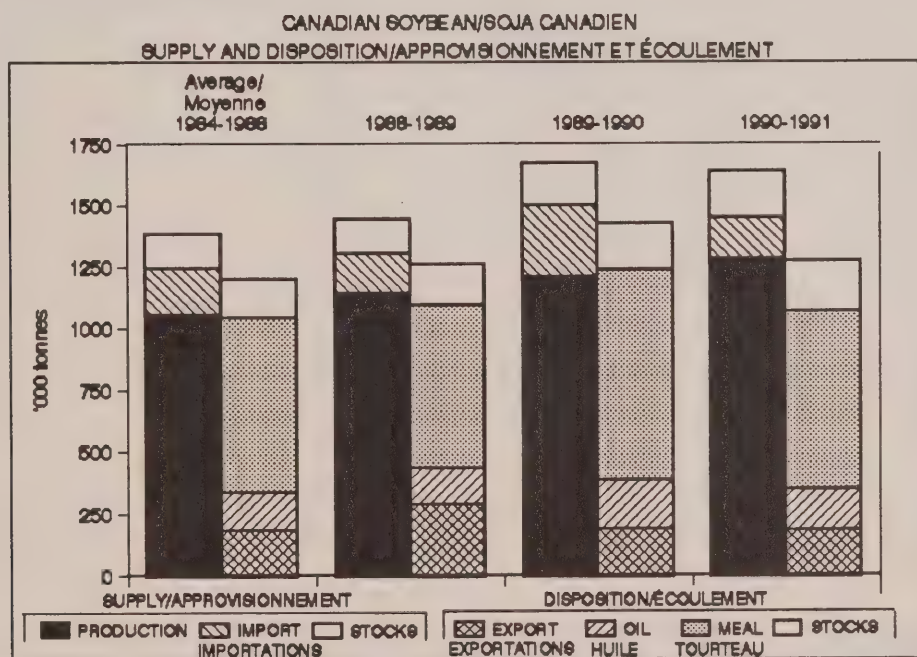
FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 20

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1984-1985 1988-1989	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>SOYBEANS/SOJA</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	143.3	139.1	171.0	191.0	205.4
PRODUCTION	1,062.3	1,152.6	1,219.0	1,292.0	1,406.0
IMPORTS/IMPORTATIONS	186.0	159.1	287.2	163.5	N/A
EXPORTS/EXPORTATIONS	184.6	293.9	192.6	188.0	N/A
CRUSHING/TRITURATION	917.4	854.8	1,102.0	935.5	N/A
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	152.0	171.0	191.0	205.4	N/A
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	160.2	149.5	199.3	164.1	N/A
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A	0.9	0.0	0.4	N/A
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A	4.0	8.3	7.1	N/A
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	708.3	655.4	852.0	719.6	N/A
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A	0.5	2.7	19.5	N/A
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A	574.8	457.5	544.7	N/A

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM  
Exports and Import, Statistics Canada, External Trade Division/Exportations et Importations. Statistique Canada,  
Division du commerce extérieur



The difference between the heights of the Supply bar and the Disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes dues à la manutentions

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 21

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA

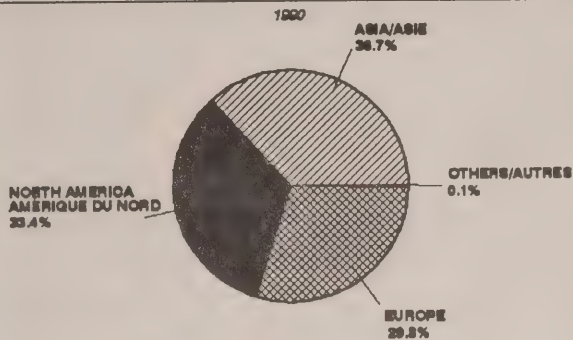
DESTINATION	(tonnes)									
	1990					1991				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,084	0	63,453	64,537	33.4%	1,609	5,776	115,369	122,754	52.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,084</b>	<b>0</b>	<b>63,453</b>	<b>64,537</b>	<b>33.4%</b>	<b>1,609</b>	<b>5,776</b>	<b>115,369</b>	<b>122,754</b>	<b>52.6%</b>
AUSTRIA/AUTRICHE	220	0	18	238	0.1%	169	0	0	169	0.1%
BELGIUM/BELGIQUE	0	0	288	288	0.1%	0	0	332	332	0.1%
DENMARK/DANEMARK	72	0	0	72	0.0%	0	0	419	419	0.2%
FRANCE	5,141	0	687	5,828	3.0%	1,172	0	11,684	12,856	5.5%
GERMANY/ALLEMAGNE	216	0	465	681	0.4%	593	0	329	921	0.4%
GREECE/GRÈCE	0	0	0	0	0.0%	87	0	18	105	0.0%
ITALY/ITALIE	5,407	0	2,207	7,614	3.9%	1,904	0	3,001	4,905	2.1%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	38	0	29,579	29,617	15.3%	108	36	29,911	30,056	12.9%
PORTUGAL/PORTUGAL	0	0	13,297	13,297	6.9%	0	0	0	0	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	109	109	0.1%	0	0	56	56	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>11,094</b>	<b>0</b>	<b>46,651</b>	<b>57,745</b>	<b>29.8%</b>	<b>4,033</b>	<b>36</b>	<b>45,751</b>	<b>49,820</b>	<b>21.3%</b>
CZECHOSLOVAKIA/ TCHÉCOSLOVAQUIE	0	0	0	0	0.0%	10	0	38	48	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/ EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>0.0%</b>
MAURITIUS/ÎLE MAURICE	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	20	0.0%
LIBERIA/LIBERIA	0	0	0	0	0.0%	0	0	90	90	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>0.0%</b>
HONG KONG/HONG-KONG	0	0	20,106	20,106	10.4%	0	52	15,765	15,817	6.8%
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	10,073	10,073	5.2%	0	0	10,648	10,648	4.6%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0	19,236	19,236	9.9%	78	0	16,298	16,376	7.0%
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POP. DE CHINE	0	0	0	0	0.0%	0	0	620	620	0.3%
INDONESIA/INDONÉSIE	0	0	643	643	0.3%	0	0	675	675	0.3%
JAPAN/JAPON	0	0	20,441	20,441	10.6%	15	2,074	14,346	16,435	7.0%
PHILIPPINES	0	0	500	500	0.3%	0	0	120	120	0.1%
TAIWAN/TAÏWAN	0	0	0	0	0.0%	0	0	27	27	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70,999</b>	<b>70,999</b>	<b>36.7%</b>	<b>93</b>	<b>2,126</b>	<b>58,499</b>	<b>60,717</b>	<b>26.0%</b>
CHILE/CHILI	0	0	72	72	0.0%	0	0	0	0	0.0%
PERU/PÉROU	0	0	61	61	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>133</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
ST. LUCIA/SAINTE-LUCIE	0	0	18	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	68	68	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>12,178</b>	<b>0</b>	<b>181,322</b>	<b>193,500</b>	<b>100.0%</b>	<b>5,745</b>	<b>7,938</b>	<b>219,767</b>	<b>233,450</b>	<b>100.0%</b>
%	6.3%	0.0%	93.7%			2.5%	3.4%	94.1%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTAL (\$'000)</b>	<b>8,511</b>	<b>0</b>	<b>57,679</b>	<b>66,191</b>		<b>3,434</b>	<b>1,967</b>	<b>65,357</b>	<b>70,758</b>	
%	12.9%	0.0%	87.1%			4.9%	2.8%	92.4%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur

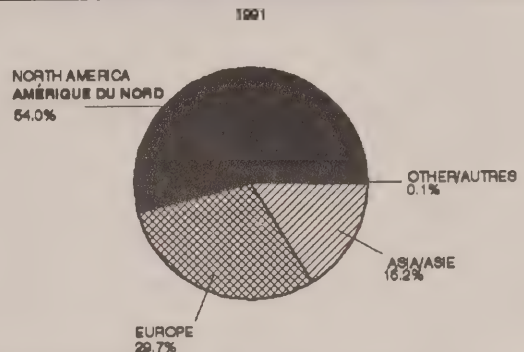


FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA



CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA



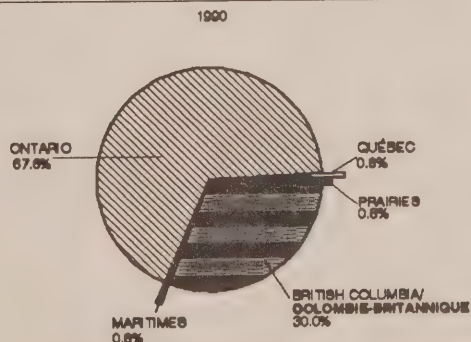
Table/Tableau 22

IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

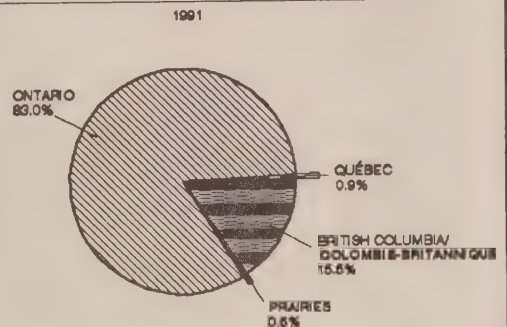
PROVINCE	1990			1991		
	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$ '000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$ '000)	% of/du VOLUME
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	70	39	0.8%	0	0	0.0%
TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE	70	39	0.8%	0	0	0.0%
QUÉBEC	67	52	0.8%	64	48	0.9%
ONTARIO	5,627	3,055	67.6%	5,924	3,204	83.0%
TOTAL CENTRAL CANADA/CENTRE	5,694	3,107	68.4%	5,988	3,252	83.9%
MANITOBA	5	3	0.1%	24	14	0.3%
SASKATCHEWAN	21	16	0.2%	21	14	0.3%
ALBERTA	43	27	0.5%	1	1	0.0%
TOTAL PRAIRIES	69	45	0.8%	45	28	0.6%
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	2,496	1,635	30.0%	1,106	767	15.5%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>8,329</b>	<b>4,827</b>	<b>100.0%</b>	<b>7,139</b>	<b>4,047</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE



IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE



Table/ Tableau 23  
CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOY OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

SOYBEANS/SOJA ORIGIN/ORIGINE	1990					1991				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	470	117,061	157,602	275,133	99.8%	298	103,571	42,729	146,598	99.7%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	470	117,061	157,602	275,133	99.8%	298	103,571	42,729	146,598	99.7%
FRANCE	0	0	0	0	0.0%	6	0	0	6	0.0%
ITALY/ITALIE	23	0	0	23	0.0%	0	0	11	11	0.0%
TOTAL EUROPE	23	0	0	23	0.0%	6	0	11	18	0.0%
HONG KONG/HONG-KONG	0	0	273	273	0.1%	0	0	98	98	0.1%
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	7	7	0.0%	0	0	3	3	0.0%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0	20	20	0.0%	0	0	46	46	0.0%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POP. DE CHINE	0	0	78	78	0.0%	0	0	53	53	0.0%
JAPAN/JAPON	0	0	34	34	0.0%	0	0	54	54	0.0%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	0	3	3	0.0%	0	0	1	1	0.0%
TAIWAN/TAÏWAN	0	0	112	112	0.0%	0	0	139	139	0.1%
TOTAL ASIA	0	0	527	527	0.2%	0	0	393	393	0.3%
GRAND TOTAL	493	117,061	158,129	275,683	100.0%	305	103,571	43,134	147,009	100.0%
%	0.2%	42.5%	57.4%			0.2%	70.5%	29.3%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	32,406	30,891	30,250	93,546		242	31,606	41,974	73,822	
%	34.6%	33.0%	32.3%			0.3%	42.8%	56.9%		
SOY OIL/HUILE DE SOJA ORIGIN/ORIGINE	1990					1991				
	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	403	3,220	689	4,312	51.8%	4,067	2,222	833	7,122	99.8%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	403	3,220	689	4,312	51.8%	4,067	2,222	833	7,122	99.8%
FRANCE	17	0	0	17	0.2%	16	0	0	16	0.2%
SPAIN/ESPAGNE	4,000	0	0	4,000	48.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL EUROPE	4,017	0	0	4,017	48.2%	16	0	0	16	0.2%
GRAND TOTAL	4,420	3,220	689	8,329	100.0%	4,084	2,222	833	7,139	100.0%
%	53.1%	38.7%	8.3%			57.2%	31.1%	11.7%		
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)	116	1,963	884	2,963		2,320	1,968	538	4,827	
%	3.9%	66.3%	29.8%			48.1%	40.8%	11.1%		

SOURCE: Statistics Canada External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

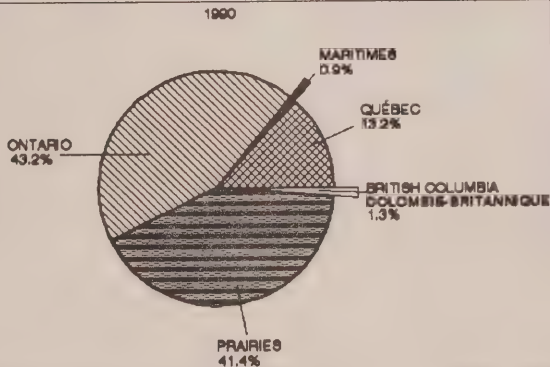
Table/Tableau 24

IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE

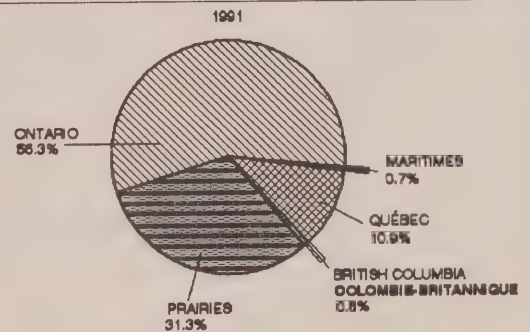
PROVINCE	1990			1991		
	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	3,468	919	0.8%	3,472	855	0.6%
NOVA SCOTIA/NOUVELLE-ÉCOSSE	188	0	0.0%	0	46	0.0%
NEW BRUNSWICK/NOUVEAU-BRUNSWICK	253	89	0.1%	364	134	0.1%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>3,908</b>	<b>1,008</b>	<b>0.9%</b>	<b>3,836</b>	<b>1,035</b>	<b>0.7%</b>
QUÉBEC	60,550	15,215	13.2%	59,617	16,087	10.9%
ONTARIO	197,856	77,518	43.2%	306,476	52,643	56.3%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA/CENTRE</b>	<b>258,406</b>	<b>92,733</b>	<b>56.5%</b>	<b>366,093</b>	<b>68,729</b>	<b>67.2%</b>
MANITOBA	117,160	23,265	25.6%	104,011	26,757	19.1%
SASKATCHEWAN	70,043	16,922	15.3%	64,360	18,737	11.8%
ALBERTA	2,021	569	0.4%	1,984	584	0.4%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>189,225</b>	<b>40,756</b>	<b>41.4%</b>	<b>170,354</b>	<b>46,078</b>	<b>31.3%</b>
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	6,002	1,175	1.3%	4,461	1,524	0.8%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>457,541</b>	<b>135,672</b>	<b>100.0%</b>	<b>544,743</b>	<b>117,367</b>	<b>100.0%</b>

Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE



IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 25

CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA

SOYOIL/HUILE DE SOJA					(tonnes)				
DESTINATION	1990				1991				
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	0	0	0.0%	0	26	26	0.5%	
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	0	0	0	0.0%	0	26	26	0.5%	
CZECHOSLOVAKIA/TCHÉCOSLOVAQUIE	0	0	0	0.0%	0	52	52	1.0%	
POLAND/POLOGNE	1,665	0	1,665	86.5%	0	0	0	0.0%	
TOTAL EAST EUROPE/ EUROPE DE L'EST	1,665	0	1,665	86.5%	0	52	52	1.0%	
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	0	0	0	0.0%	0	172	172	3.2%	
TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT	0	0	0	0.0%	0	172	172	3.2%	
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	0	0.0%	0	1	1	0.0%	
ANGOLA	0	0	0	0.0%	0	509	509	9.6%	
RWANDA	0	0	0	0.0%	0	1,199	1,199	22.6%	
MOROCCO/MAROC	0	0	0	0.0%	0	100	100	1.9%	
SENEGAL/SÉNÉGAL	0	0	0	0.0%	0	360	360	6.8%	
TOGO	0	0	0	0.0%	0	92	92	1.7%	
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	0	0	0	0.0%	0	2,261	2,261	42.5%	
PAKISTAN/PAKISTAN	0	0	0	0.0%	0	1,628	1,628	30.6%	
JAPAN/JAPON	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	0	0.0%	0	1,628	1,628	30.6%	
ECUADOR/ÉQUATEUR	0	0	0	0.0%	0	465	465	8.8%	
TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD	0	0	0	0.0%	0	465	465	8.8%	
COSTA RICA	0	260	260	13.5%	0	0	0	0.0%	
EL SALVADOR	0	0	0	0.0%	0	712	712	13.4%	
TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE	0	260	260	13.5%	0	712	712	13.4%	
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>1,665</b>	<b>260</b>	<b>1,925</b>	<b>100.0%</b>	<b>0</b>	<b>5,317</b>	<b>5,317</b>	<b>100.0%</b>	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>1,088</b>	<b>247</b>	<b>1,336</b>		<b>0</b>	<b>4,727</b>	<b>4,727</b>		
SOYMEAL/TOURTEAU DE SOJA									
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,664				19,525				
MALAYSIA/MALAISIE	0				0				
SINGAPORE/SINGAPOUR	0				1				
JAPAN/JAPON	48				48				
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>2,664</b>				<b>19,525</b>				
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>308</b>				<b>3,279</b>				

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 26

**CANADIAN SOYBEAN PRICES<sup>1/</sup>  
PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1/</sup>**

MONTH/MOIS	(Crop Year/Campagne agricole)			
	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991
August/Août	236.04	354.86	253.46	240.79
September/Septembre	232.89	355.06	243.77	243.82
October/Octobre	228.32	324.90	220.54	236.12
November/Novembre	238.57	317.00	231.04	220.75
December/Décembre	255.92	318.81	230.49	226.72
January/Janvier	264.03	321.94	228.05	221.14
February/Février	259.34	307.81	231.86	224.01
March/Mars	262.04	317.38	237.36	224.30
April/Avril	275.71	302.21	239.17	227.82
May/Mai	303.58	301.21	250.33	220.80
June/Juin	384.96	293.86	240.21	219.89
July/Juillet	372.43	288.71	242.46	209.40
<b>YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>231.22</b>	<b>317.05</b>	<b>237.40</b>	<b>226.30</b>

1) #2 soybeans average producer price, Chatham, Ontario/Soja #2 Prix moyen versé aux producteurs à Chatham (Ontario).

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Statistique Canada, publication n° 22-007

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 27

**OIL AND PROTEIN OF 1990 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE**  
**TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1990**  
**PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE**

County/Comté	Oil Content <sup>1</sup> / Teneur en huile <sup>1</sup>			Protein Content <sup>2</sup> / Teneur en protéines <sup>2</sup>			No. of Samples/ Nbre d'échantillons
	mean/ moyenne %	min. %	max. %	mean/ moyenne %	min. %	max. %	
<b>#1 CANADA</b>							
Brant	22.5	19.8	24.1	35.6	30.8	41.9	3
Elgin	21.5	20.4	22.3	40.2	38.3	42.9	9
Essex	21.8	21.2	22.3	39.2	38.0	41.3	6
Halton	20.7	20.6	20.7	40.9	39.0	42.8	2
Huron	20.9	20.6	21.1	40.3	39.9	40.9	4
Kent	22.0	20.9	23.5	38.6	34.1	41.9	32
Lambton	20.0	19.7	22.5	39.6	37.5	42.0	25
Middlesex	21.0	20.7	21.2	39.3	38.4	40.0	4
Oxford	20.0	19.9	20.1	42.2	40.2	43.0	2
Perth	20.6	20.0	20.9	40.9	41.4	42.3	4
<b>All Counties/tous les comtés</b>	<b>21.5</b>	<b>19.7</b>	<b>24.1</b>	<b>39.3</b>	<b>30.8</b>	<b>43.0</b>	<b>91</b>
<b>#2 CANADA</b>							
Brant	20.6	18.5	22.6	39.2	36.5	41.9	2
Elgin	21.2	21.2	21.2	39.8	39.8	39.8	1
Essex	21.9	21.3	22.9	39.1	37.6	40.8	6
Huron	20.7	19.4	21.7	40.2	37.6	43.0	4
Kent	22.0	20.5	22.8	39.1	37.8	42.5	12
Lambton	21.1	20.0	22.7	39.8	37.3	41.1	10
Niagara-South	20.4	19.8	21.1	40.7	37.5	42.8	6
Perth	20.4	18.5	21.7	40.6	38.8	41.9	4
<b>All Counties/tous les comtés</b>	<b>21.2</b>	<b>18.5</b>	<b>22.9</b>	<b>39.7</b>	<b>36.5</b>	<b>43.0</b>	<b>45</b>
<b>#3 CANADA</b>							
Elgin	22.4	22.4	22.4	38.3	38.3	38.3	1
<b>#4 CANADA</b>							
Essex	22.3	22.0	22.6	39.0	37.8	40.1	2

1 Moisture-free basis/Sans humidité

2 N x 6.25; whole-seed, moisture-free basis/N x 6,25, grain complet, sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)

## **CHAPTER V / CHAPITRE V**

### **CANADIAN FLAXSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

Planted area of flaxseed dropped 26.8%, a significant decrease in response to increased production in Europe. Yields remained at normal levels for the second year. The 1991 production of flaxseed fell by 28.4% as a result of the reduced acreage. In 1992, for the second consecutive year, Statistics Canada forecasted that the prospective acreage for flaxseed is expected to have a significant reduction of 25%, dropping to 398,300 hectares.

With the increased production in 1991, stocks at July 31, 1991 rose significantly to 352,000 tonnes. Unless demand improves, high carry-over stocks are expected at the end of the 1991-92 crop year. In 1991, exports continued below normal and at the same level as the 1990 crop year.

Information on flaxseed processing and linseed oil and linseed meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data, as there are less than three plants processing flaxseed.

#### **EXPORTS - Linseed oil and Linseed meal**

Exports of linseed oil and meal remained constant.

### **LE LIN AU CANADA**

#### **SEMENCES**

La superficie ensemencée en lin a diminué de 26,8 p. 100, recul notable dû à l'augmentation de la production en Europe. Les rendements sont demeurés normaux pour la deuxième année d'affilée. La production de 1991 est tombée de 28,4 p. 100 en raison de la diminution des surfaces. En 1992, pour la deuxième année consécutive, Statistique Canada prévoit que la superficie consacrée au lin diminuera considérablement (25 p. 100), pour tomber à 398 300 hectares.

Grâce à l'augmentation de la production en 1991, les stocks au 31 juillet 1991 ont grimpé à 352 000 tonnes. moins d'une amélioration de la demande, on s'attend à ce que les stocks de report soient considérables à la fin de la campagne agricole de 1991-1992. En 1991, les exportations sont demeurées sous la normale, au même niveau qu'en 1990.

En raison du caractère confidentiel des données de Statistique Canada (du fait que moins de trois usines transforment la graine de lin), il est impossible d'obtenir de l'information sur la quantité traitée de même que sur la production d'huile et de tourteau.

#### **EXPORTATIONS - Huile et tourteau de lin**

Les exportations d'huile et de tourteau de lin sont demeurées inchangées.



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 28

CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN

	AVERAGE MOYENNE 1984-1985 1988-1989	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	374,800	283,000	283,000	324,000	263,000
SASKATCHEWAN	259,000	202,000	283,000	344,000	235,000
ALBERTA	27,940	16,200	32,400	56,700	32,400
CANADA	661,740	501,200	598,400	724,700	530,400
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,134	700	780	1,300	1,350
SASKATCHEWAN	1,046	750	830	1,260	1,240
ALBERTA	1,194	1,410	1,250	1,430	1,330
CANADA	1,100	740	830	1,290	1,300
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	434,800	198,000	221,000	422,000	356,000
SASKATCHEWAN	276,400	152,000	236,000	432,000	292,000
ALBERTA	32,520	22,900	40,600	81,300	43,200
CANADA	743,720	372,900	497,600	935,300	691,200

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

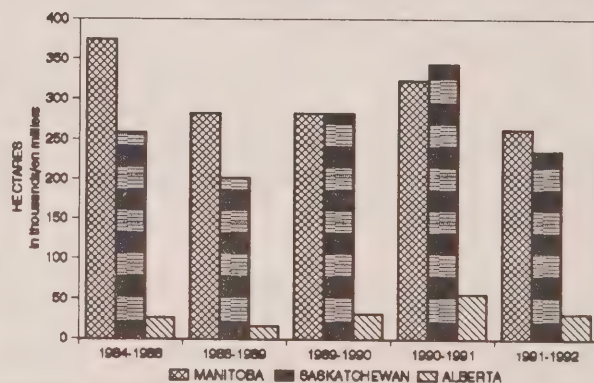
CANADIAN FLAXSEED  
LE LIN AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SURFACE, RENDEMENT ET PRODUCTION

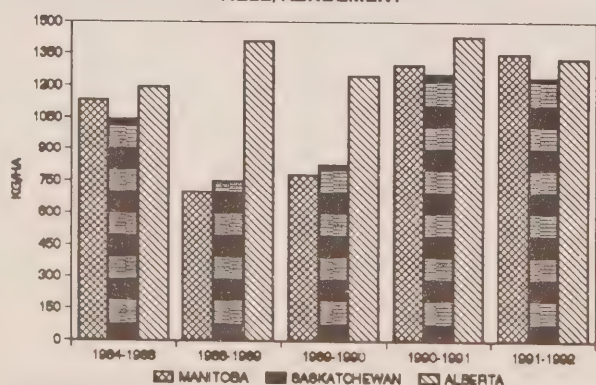
1984-1992 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1984-1992, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

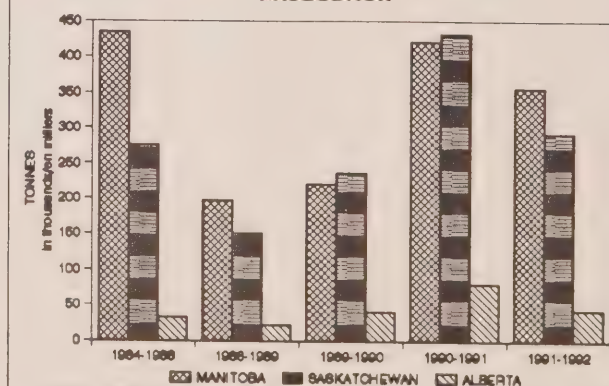
AREA/SUPERFICIE



YIELD/RENDEMENT



PRODUCTION





FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 29

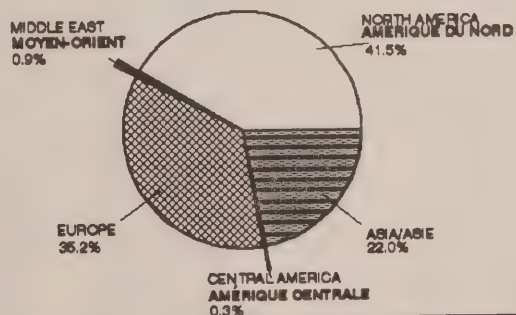
CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA

	AVERAGE/ MOYENNE 1984-1985 1988-1989	('000 tonnes)		
		1988-1989	1989-1990	1990-1991
<b>FLAXSEED/LIN</b>				
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	285.1	412.3	181.7	51.8
PRODUCTION	743.7	372.9	497.6	935.3
IMPORTS/IMPORTATIONS	0.0	0.0	0.0	0.1
EXPORTS/EXPORTATIONS	588.6	454.7	497.9	496.8
CRUSHINGS/TRITURATION	*	*	*	*
STOCKS at Jul 31/STOCKS au 31 juillet	290.4	181.7	51.8	352.0
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</b>				
PRODUCTION	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	0.7	0.6	2.9
<b>LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN</b>				
PRODUCTION	*	*	*	*
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A	0.8	2.4	2.1

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

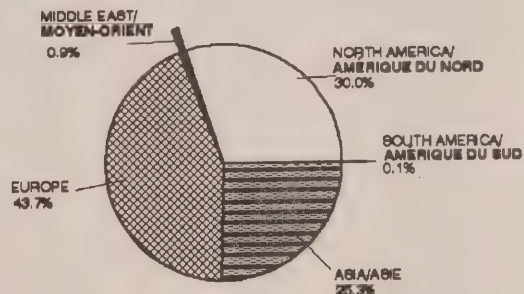
EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1990



EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

1991



Table/Tableau 30

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED/EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

DESTINATION	(tonnes)				1990		1991		TOTAL	%
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	N.E.S./ N.D.A.			
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	328	116,667	85,994	202,989	41.5%	159	57,203	69,259	126,621	30.0%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	328	116,667	85,994	202,989	41.5%	159	57,203	69,259	126,621	30.0%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	108	0	66	174	0.0%	50	0	26	76	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	89	84,117	28,373	112,580	23.0%	316	139,463	120	139,583	33.1%
DENMARK/DANEMARK	38	36	1,212	1,287	0.3%	0	19	577	912	0.2%
FINLAND/FINLANDE	0	20	0	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
FRANCE	0	0	0	0	0.0%	0	0	38	38	0.0%
GERMANY/T/ALLEMAGNE	77	29,698	1,319	31,094	6.4%	56	5,060	1,518	6,634	1.6%
GREECE/GRÈCE	0	5	20	25	0.0%	0	20	0	20	0.0%
ITALY/ITALIE	0	81	61	142	0.0%	0	40	244	284	0.1%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	37	25,692	366	26,095	5.3%	0	34,965	988	35,953	8.5%
NORWAY/NORVÈGE	0	0	18	18	0.0%	20	0	100	120	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	61	61	0.0%	0	0	38	38	0.0%
SWEDEN/SUEDE	0	0	733	733	0.1%	0	0	555	555	0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	18	0.0%
TOTAL EUROPE	349	139,651	32,230	172,229	35.2%	442	179,567	4,221	184,231	43.7%
HUNGARY/HONGRIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	20	0.0%
POLAND/POLOGNE	0	0	0	0	0.0%	0	0	60	60	0.0%
ROMANIA/ROUMANIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	20	0.0%
TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST	0	0	0	0	0.0%	0	0	100	100	0.0%
EGYPTIAN ARAB REPUB./RÉP.ARABE D'ÉGYPTÉ	0	4,500	0	4,500	0.9%	0	3,904	0	3,904	0.9%
TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT	0	4,500	0	4,500	0.9%	0	3,904	0	3,904	0.9%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	40	40	0.0%	0	0	82	82	0.0%
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	0	0	40	40	0.0%	0	0	82	82	0.0%
HONG KONG/HONG-KONG	0	0	15	15	0.0%	0	0	0	0	0.0%
JAPAN/JAPON	0	95,506	0	95,506	19.5%	0	95,601	0	95,601	22.7%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	10,468	500	10,968	2.2%	0	10,680	24	10,704	2.5%
TAIWAN/TAÏWAN	0	818	224	1,042	0.2%	0	315	100	415	0.1%
TOTAL ASIA/ASIE	0	106,792	739	107,531	22.0%	0	106,596	124	106,720	25.3%
AUSTRALIA/AUSTRALIE	0	0	15	15	0.0%	0	0	0	0	0.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	0	0	2	2	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL OCEANIA/Océanie	0	0	17	17	0.0%	0	0	0	0	0.0%
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0	60	60	0.0%	0	0	60	60	0.0%
PERU/PÉROU	0	0	0	0	0.0%	0	0	41	41	0.0%
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	0	0	143	143	0.0%	0	0	153	153	0.0%
TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD	0	0	203	203	0.0%	0	0	254	254	0.1%
BARBADOS/BARBADE	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	3	0.0%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	0	0.0%	0	0	4	4	0.0%
COSTA RICA	0	0	40	40	0.0%	20	0	0	20	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	1,493	1,493	0.3%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUECENTRALE	0	0	1,533	1,533	0.3%	20	0	7	27	0.0%
GRAND TOTAL	677	367,609	120,757	489,043	100.0%	622	347,269	74,048	421,940	100.0%
%	0.1%	75.2%	24.7%			0.1%	82.3%	17.5%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	371	131,588	42,296	174,255		254	79,453	18,463	98,169	
%	0.2%	75.5%	24.3%			0.3%	80.9%	18.8%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

DESTINATION	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
				(tonnes)				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1	0	1	0.1%	90	0	90	9.8%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	1	0	1	0.1%	90	0	90	9.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	560	0	560	92.2%	521	0	521	56.8%
TOTAL EUROPE	560	0	560	92.2%	521	0	521	56.8%
TAIWAN/TAÏWAN	0	0	0	0.0%	302	0	302	33.0%
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	0	0.0%	302	0	302	33.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	0	5	5	0.8%	0	0	0	0.0%
TOTAL OCEANIA/Océanie	0	5	5	0.8%	0	0	0	0.0%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	0.0%	2	2	2	0.2%
GUATEMALA	0	0	0	0.0%	2	0	2	0.2%
MEXICO/MEXIQUE	42	0	42	6.9%	0	0	0	0.0%
TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE	42	0	42	6.9%	2	2	4	0.4%
GRAND TOTAL	603	5	608	100.0%	915	3	918	100.0%
%	99.2%	0.8%			99.7%	0.3%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)	408	8	416		511	7	518	
%	98.0%	2.0%			98.7%	1.3%		

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 32

CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)					
	1990			1991		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	PARTLY PREPARED/ PRÉPARÉE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIED/ MODIFIÉE	TOTAL CHIMIQUEMENT
	%	%	%	%	%	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	138	319	9	80	1,694	2,240
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	138	319	9	80	1,694	2,240
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	-	5	-	-	-	5
FRANCE	30	-	-	-	-	30
GERMANY/ ALLEMAGNE	3	1	-	-	-	4
NETHERLANDS/ PAYS-BAS	-	-	-	-	-	-
SWITZERLAND/SUISSE	-	22	-	-	-	22
TOTAL EUROPE	33	28	-	-	-	61
HONG KONG	-	-	2	-	-	2
AUSTRALIA/ AUSTRALIE	-	-	-	-	-	-
TOTAL OTHERS/AUTRES	-	-	2	-	-	3
GRAND TOTAL	171	347	12	80	1,697	2,305
%	7.4%	15.0%	0.5%	3.5%	73.6%	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE	136	307	14	79	1,367	1,902
(\$'000)						
%	7.2%	16.1%	0.7%	4.1%	71.8%	
	477	1,394	111	170	1,438	3,589
	477	1,394	111	170	1,438	3,589
	-	1	-	-	-	1
	4	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	-	-
	-	-	80	-	-	80
	4	5	80	-	-	88
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	3	3
	-	-	-	-	3	3
	480	1,399	190	170	1,441	3,681
	13.1%	38.0%	5.2%	4.6%	39.2%	
	326	894	277	126	1,128	2,751
	11.8%	32.5%	10.1%	4.6%	41.0%	

SOURCE: Statistics Canada. External Trade Division/Statistique Canada. Division du commerce extérieur



Table/Tableau 33

**CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
TOURTEAU DE LIN**

DESTINATION	(tonnes)	
	1990	1991
HONG KONG/HONG-KONG	10	-
BELGIUM/BELGIQUE	-	321
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,435	1,817
<b>TOTAL</b>	<b>2445</b>	<b>2138</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>536</b>	<b>400</b>

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur*

Table/Tableau 34

**FLAXSEED QUALITY DATA IN 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1991**

**CANADA #1**

Western Flaxseed by Province Lin de l'Ouest par province				
	No of Samples in Composite/ Nbre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> / Teneur en huile <sup>1</sup>	Protein Content <sup>2</sup> / Teneur en protéines <sup>2</sup>	Iodine Value <sup>3</sup> / Indice d'iode <sup>3</sup>
		%	%	
MANITOBA <sup>4</sup>	198	44.0	42.5	187.0
SASKATCHEWAN <sup>4</sup>	403	44.5	42.0	187.0
ALBERTA <sup>4</sup>	21	43.7	44.2	186.0
<b>WESTERN CANADA/ OUEST DU CANADA<sup>4</sup></b>	<b>622</b>	<b>43.2</b>	<b>43.0</b>	<b>187.0</b>

1 Moisture-free basis/à l'état sec

2 N x 6.25; oil-free, moisture-free basis/N x 6,25, exempt d'huile, à l'état sec

3 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras

4 Quality parameter values are production weighted average by province based on the last five years/Paramètres de qualité pondérés par province sur la moyenne de production pour les cinq dernières années.

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)*

Table/Tableau 35

**CASH PRICES FOR FLAX  
PRIX DU LIN**

(#1 CW / N° 1 OC)

**BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN MAGASIN À THUNDER BAY**

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne				
	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992
Aug./Août	193.56	392.15	333.33	264.93	192.55
Sept.	205.75	443.46	369.15	252.86	193.73
Oct.	216.72	418.95	359.51	263.43	193.46
Nov.	221.45	380.30	343.40	258.11	189.94
Dec./Déc.	226.02	389.33	346.43	252.65	183.11
Jan.	237.53	407.83	356.20	240.30	190.14
Feb./Fév.	230.11	403.16	404.91	223.84	201.27
Mar./Mars	224.82	401.50	430.05	221.58	205.11
Apr./Avr.	236.61	378.29	400.72	210.74	201.99
May/Mai	258.01	355.68	417.93	204.63	208.75
June/Juin	326.80	331.77	387.83	195.54	n/a
July/Juillet	391.05	338.76	337.68	184.53	n/a
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>247.33</b>	<b>386.52</b>	<b>374.10</b>	<b>230.89</b>	<b>n/a</b>

Source : The Winnipeg Commodity Exchange, Accessed from GRAINBASE. Canada Grains Council. 06/19/92.  
Bourse des denrées de Winnipeg, tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/19/92.

## CHAPTER VI / CHAPITRE VI

### CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION

#### SEEDS

In 1991, the planted acreage increased following the trend of the past several years. Acreage grew by 32.4% to 85,800 hectares. Yields were only slightly below the record level established in 1990. Production increased to 25% 137,000 tonnes and, again, more than double the average of the mid-1980's. For 1992, Statistics Canada reports an estimated planted acreage of 76,900 hectares, a 10% reduction.

Due to confidentiality requirements, information on the production of sunflowerseed products is not available.

#### TRADE

Repeating the increase of 1991, exports of sunflowerseed, mainly into the U.S.A., almost doubled in 1992

Following the pattern of previous years, exports of sunflower oil decreased while imports increased.

### LE TOURNESOL AU CANADA

#### SEMENCES

En 1991, la superficie ensemencée en tournesol a suivi la tendance à la hausse amorcée au cours des dernières années. Elle s'est accrue de 32,4 p. 100 pour se chiffrer à 85 800 hectares. Les rendements ont frisé le record établi en 1990. La production, en grim pant à 137 000 tonnes (augmentation de 25 p. 100), a de nouveau plus que doublé par rapport à la moyenne obtenue au milieu des années 1980. Pour 1992, Statistique Canada fait état d'une superficie estimative de 76 900 hectares, soit une baisse de 10 p. 100.

À cause de la confidentialité des données, il est impossible d'obtenir des renseignements sur la quantité de produits du tournesol.

#### COMMERCE

Poursuivant le mouvement à la hausse enregistrée en 1991, les exportations de graines de tournesol, faites surtout vers les États-Unis, ont presque doublé en 1992.

S'inscrivant dans la tendance des années passées, les exportations d'huile de tournesol ont diminué tandis que les importations ont augmenté.



Table/Tableau 36

**CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL**

	AVERAGE/ MOYENNE 1984-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	40,640	34,400	46,500	56,700	76,900
SASKATCHEWAN	5,780	6,100	8,100	8,100	8,900
CANADA	46,420	40,500	54,600	64,800	85,800
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,320	1,240	1,350	1,780	1,650
SASKATCHEWAN	908	820	730	1,060	1,120
CANADA	1,270	1,180	1,260	1,690	1,600
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	51,720	42,600	63,000	101,000	127,000
SASKATCHEWAN	4,840	5,000	5,900	8,600	10,000
CANADA	56,560	47,600	68,900	109,600	137,000

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

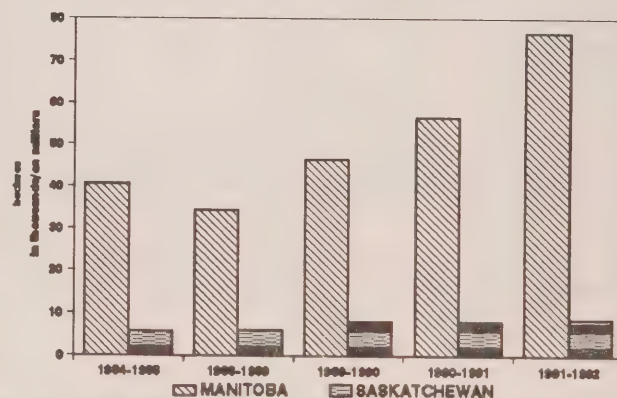
**CANADIAN SUNFLOWERSEED**  
**LE TOURNESOL AU CANADA**

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

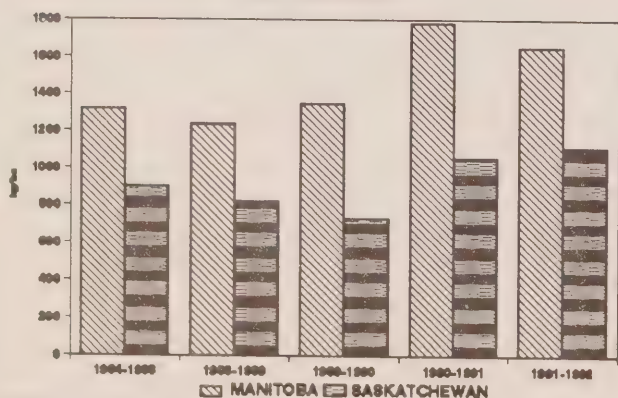
1984-1988 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1984-1988, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

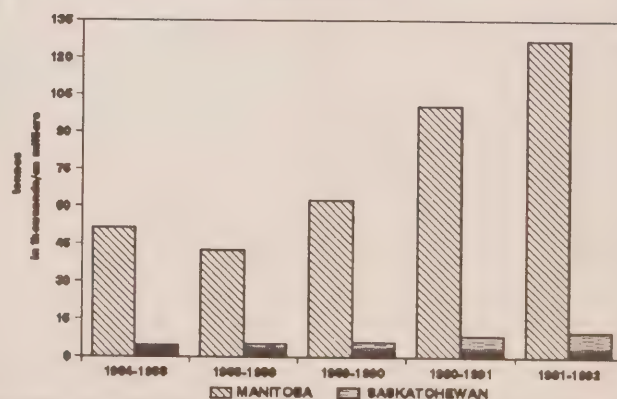
**AREA/SUPERFICIE**



**YIELD/RENDEMENT**



**PRODUCTION**





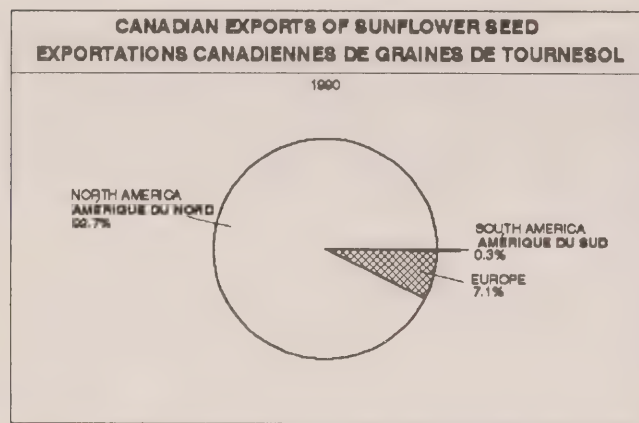
Table/Tableau 37

**CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL**

DESTINATION	1990					1991				
	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S/ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMS	OIL/ HUILE	N.E.S/ N.D.A.	TOTAL	%
(tonnes)										
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	85	8,946	12,776	21,808	92.7%	480	17,243	25,479	43,202	94.1%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>85</b>	<b>8,946</b>	<b>12,776</b>	<b>21,808</b>	<b>92.7%</b>	<b>480</b>	<b>17,243</b>	<b>25,479</b>	<b>43,202</b>	<b>94.1%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	0	99	99	0.4%	0	40	286	327	0.7%
BELGIUM/BELGIQUE	0	0	17	17	0.1%	0	0	0	0	0.0%
DENMARK/DANEMARK	0	0	35	35	0.1%	0	0	55	55	0.1%
FINLAND/FINLANDE	0	0	18	18	0.1%	0	0	61	61	0.1%
FRANCE	0	0	20	20	0.1%	0	0	0	0	0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	0	709	709	3.0%	18	0	286	304	0.7%
ITALY/ITALIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	18	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	36	36	0.2%	0	0	108	108	0.2%
NORWAY/NORVÈGE	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	18	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	146	35	527	708	3.0%	0	0	841	841	1.8%
SWEDEN/SUEDE	0	0	18	18	0.1%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>146</b>	<b>35</b>	<b>1,480</b>	<b>1,661</b>	<b>7.1%</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>1,673</b>	<b>1,732</b>	<b>3.8%</b>
POLAND/POLOGNE	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	18	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0.0%</b>
EMIRATES, UA/ÉMIRATS ARABES UNIS	0	0	0	0	0.0%	0	0	109	109	0.2%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	<b>0.2%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	0	0	0.0%	0	0	18	18	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0.0%</b>
JAPAN/JAPON	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	1	0.0%
TAIWAN/TAIWAN	0	0	0	0	0.0%	18	0	48	66	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>0.1%</b>
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	0	0	67	67	0.3%	19	0	720	738	1.6%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>0.3%</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>738</b>	<b>1.6%</b>
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	3	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>231</b>	<b>8,982</b>	<b>14,323</b>	<b>23,536</b>	<b>100.0%</b>	<b>536</b>	<b>17,284</b>	<b>28,068</b>	<b>45,888</b>	<b>100.0%</b>
%	1.0%	38.2%	60.9%			1.2%	37.7%	61.2%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>163</b>	<b>2,940</b>	<b>6,586</b>	<b>9,689</b>		<b>272</b>	<b>4,366</b>	<b>9,620</b>	<b>14,258</b>	
%	1.7%	30.3%	68.0%			1.9%	30.6%	67.5%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FAT AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991



Table/Tableau 38

**CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL**  
**COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL**

IMPORTS/IMPORTATIONS		(tonnes)							
		1990				1991			
ORIGIN/ORIGINE		CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		11,323	372	11,695	98.3%	6,912	208	7,120	97.3%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD		11,323	372	11,695	98.3%	6,912	208	7,120	97.3%
FRANCE		189	16	204	1.7%	180	18	199	2.7%
TOTAL EUROPE		189	16	204	1.7%	180	18	199	2.7%
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>11,511</b>	<b>388</b>	<b>11,899</b>	<b>100.0%</b>	<b>7,092</b>	<b>226</b>	<b>7,319</b>	<b>100.0%</b>
%		96.7%	3.3%			96.9%	3.1%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)</b>		<b>6,986</b>	<b>384</b>	<b>7,370</b>		<b>4,310</b>	<b>213</b>	<b>4,522</b>	
%		94.8%	5.2%			95.3%	4.7%		
EXPORTS/EXPORTATIONS									
DESTINATION									
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		0	72	72	4.1%	0	62	62	1.5%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD		0	72	72	4.1%	0	62	62	1.5%
MALAYSIA/MALAISIE		0	0	0	0.0%	0	126	126	3.0%
SINGAPORE/SINGAPOUR		0	0	0	0.0%	0	1	1	0.0%
JAPAN/JAPON		1,705	0	1,705	95.9%	2,967	48	3,015	71.8%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD		0	0	0	0.0%	273	0	273	6.5%
TAIWAN/TAÏWAN		0	0	0	0.0%	0	556	556	13.3%
TOTAL ASIA/ASIE		1,705	0	1,705	95.9%	3,240	732	3,972	94.7%
NEW ZEALAND/ NOUVELLE-ZÉLANDE		0	0	0	0.0%	0	160	160	3.8%
TOTAL OCEANIA/OCÉANIE		0	0	0	0.0%	0	160	160	3.8%
ST. KITTS-NEVIS/ SAINT-KITTS-ET-NEVIS		0	0	0	0.0%	0	2	2	0.1%
TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE		0	0	0	0.0%	0	2	2	0.1%
<b>GRAND TOTAL</b>		<b>1,705</b>	<b>72</b>	<b>1,777</b>	<b>100.0%</b>	<b>3,240</b>	<b>956</b>	<b>4,197</b>	<b>100.0%</b>
%		95.9%	4.1%			77.2%	22.8%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>		<b>2,257</b>	<b>0</b>	<b>2,257</b>		<b>1,006</b>	<b>42</b>	<b>1,048</b>	
%		100.0%	0.0%			96.0%	4.0%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 39

**CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)									
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	1990 N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	1991 N.E.S./ N.D.A.	TOTAL	%
CANADA/CANADA	0	0	0	0	0.0%	11	0	27	38	0.3%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	463	15,256	10,400	26,119	100.0%	520	5,460	8,472	14,452	99.7%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	463	15,256	10,400	26,119	100.0%	531	5,460	8,499	14,489	100.0%
HONG KONG/HONG-KONG	0	0	2	2	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	2	2	0.0%	0	0	0	0	0.0%
GRAND TOTAL	463	15,256	10,402	26,121	100.0%	531	5,460	8,499	14,489	100.0%
%	1.8%	58.4%	39.8%			3.7%	37.7%	58.7%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE	2,133	4,500	7,285	13,917		2,412	1,861	5,998	10,271	
(\$'000)										
%	15.3%	32.3%	52.3%			23.5%	18.1%	58.4%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 40

**QUALITY DATA HARVEST SURVEY FOR  
SUNFLOWERSEED IN 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU  
TOURNESOL EN 1991**

(#1 Canada)

Quality Parameter/Paramètres de qualité	Long-term Mean <sup>1</sup> / Moyenne à long terme			1990	1991
Oil Content/Teneur en huile <sup>2</sup>	%	41.5		43.2	41.6
Protein Content/ Teneur en protéines <sup>3</sup>	%	28.5		29.9	29.8
Linoleic Acid/Acides linoléiques <sup>4</sup>	%	70.5		71.1	68.0
Test Weight/Poids spécifique	kg/hl	40.3 <sup>5</sup>		42.1	40.3

1 Mean values are for the period 1980 to 1989/  
Valeurs moyennes pour 1980 à 1989

2 Whole seed, 10% moisture basis/Graine entière, taux d'humidité de 10%

3 Oil-free, 10% moisture basis/Sans huile, taux d'humidité de 10%

4 Percent of total fatty acids in the oil/Pourcentage d'acides gras dans l'huile

5 Data for 1986 to 1989/Données pour la période de 1986 à 1989

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, (Man.)*



## **CHAPTER VII / CHAPITRE VII**

### **CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

In 1991, the area planted in mustardseed in Canada decreased by 42.6% to 133,400 hectares, the lowest level in several years. Yields remained close to the 1990 level of just over 1,000 kilograms per hectare. Production, in response to the decreased acreage, fell to 146,000 tonnes. For 1992, acreage is expected to increase by 21%. Statistics Canada reports an estimated planted area of 161,500 hectares.

#### **TRADE**

In 1991, exports of mustardseed increased by 17.7%, while imports fell by almost 50%. Canadian trade in mustardseed products showed an increase in imports of 41.3% and a decrease in exports of 82.9%.

### **LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA**

#### **SEMENCES**

En 1991, la superficie consacrée à la moutarde au Canada, qui a reculé de 42,6 p. 100, s'est limitée à 133 400 hectares, niveau le plus bas des dernières années. Les rendements ne se sont guère écartés du niveau de 1990, dépassant légèrement les 1 000 kilogrammes à l'hectare. La production est tombée à 146 000 tonnes en raison de la réduction des surfaces. Pour 1992, on s'attend à une augmentation des superficies de 21 p. 100. Statistique Canada estime la superficieensemencée à 161 500 hectares.

#### **COMMERCE**

En 1991, les exportations de graines de moutarde ont augmenté de 17,7 p. 100, tandis que les importations ont dégringolé de près de 50 p. 100. Pour ce qui est des produits de la moutarde, on a constaté une augmentation des importations de 41,3 p. 100 et une diminution des exportations de 82,9 p. 100.

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 41

CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE

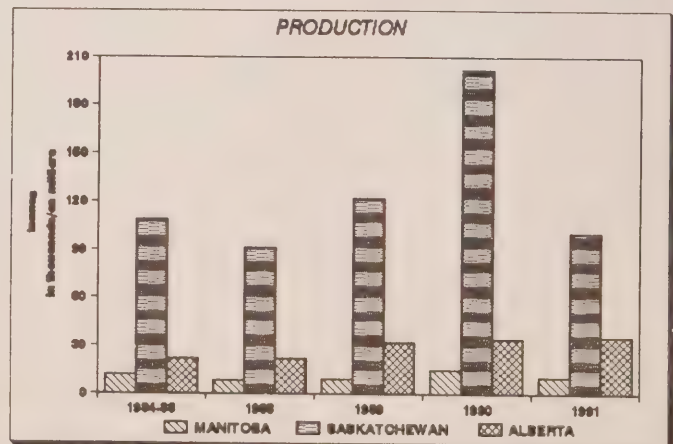
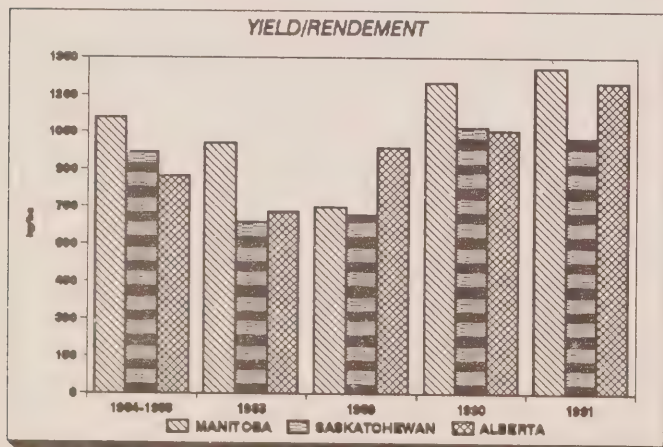
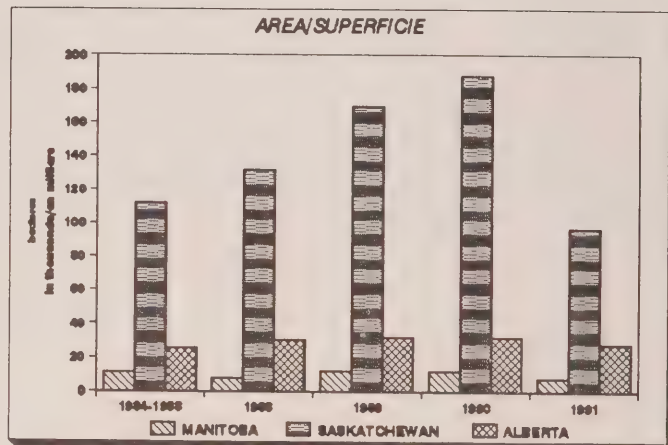
	AVERAGE/ MOYENNE	1988	1989	1990	1991
	1984-1988				
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	11,340	8,100	12,100	12,100	8,100
SASKATCHEWAN	112,400	132,000	170,000	188,000	97,000
ALBERTA	25,520	30,400	32,400	32,400	28,300
CANADA	149,260	170,500	214,500	232,500	133,400
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,112	1,010	750	1,250	1,310
SASKATCHEWAN	972	690	720	1,070	1,030
ALBERTA	876	730	990	1,060	1,250
CANADA	964	710	760	1,080	1,090
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	12,340	8,200	9,100	15,100	10,600
SASKATCHEWAN	108,920	90,700	122,000	202,000	100,000
ALBERTA	22,320	22,200	32,200	34,500	35,400
CANADA	143,580	121,100	163,300	251,600	146,000

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN MUSTARDSEED  
LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION  
1984-1988 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1984-1988, MOYENNE POUR CES ANNEES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM





FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

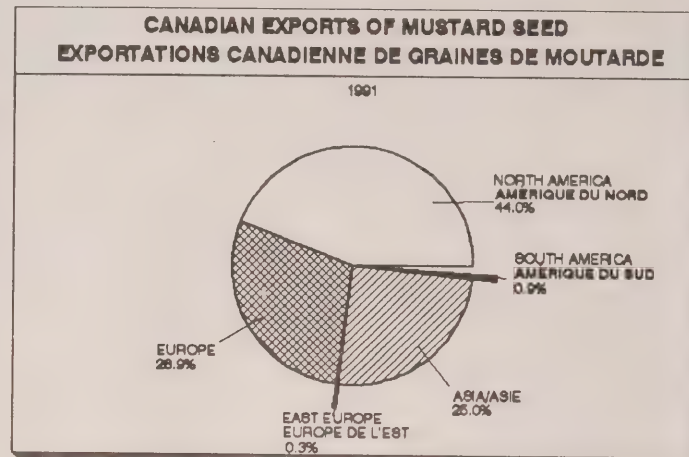
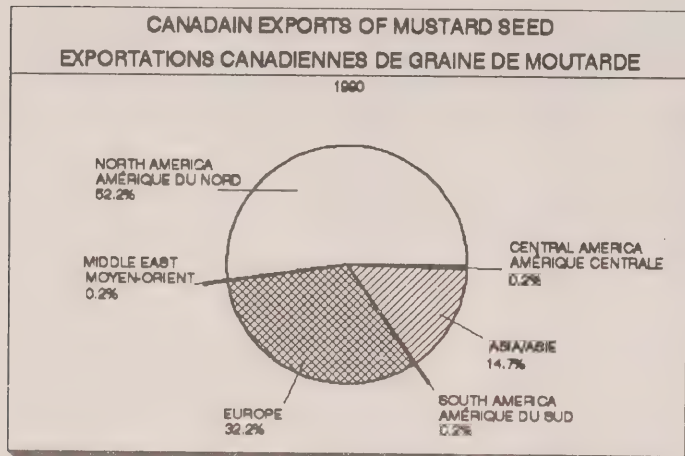
Table/Tableau 42

CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE LA GRAINE DE MOUTARDE

EXPORTS/EXPORTATIONS . . . . . (tonnes)	1990	%	1991	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	55,573	52.2%	55,338	44.1%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>55,573</b>	<b>52.2%</b>	<b>55,338</b>	<b>44.1%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,141	1.1%	602	0.5%
AUSTRIA/AUTRICHE	20	0.0%	0	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	16,113	15.1%	19,623	15.7%
DENMARK/DANEMARK	14	0.0%	0	0.0%
FINLAND/FINLANDE	264	0.2%	488	0.4%
FRANCE	947	0.9%	559	0.4%
GERMANY/ALLEMAGNE	4,012	3.8%	4,015	3.2%
GREECE/GRÈCE	0	0.0%	20	0.0%
ITALY/ITALIE	38	0.0%	19	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	8,613	8.1%	6,066	4.8%
NORWAY/NORVÈGE	36	0.0%	20	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	61	0.1%	433	0.3%
SWEDEN/SUÈDE	72	0.1%	21	0.0%
SWITZERLAND/SUISSE	2,941	2.8%	4,522	3.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>34,273</b>	<b>32.2%</b>	<b>36,388</b>	<b>29.0%</b>
BULGARIA/BULGARIE	0	0.0%	399	0.3%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>399</b>	<b>0.3%</b>
BAHRAIN/BAHREIN	20	0.0%	0	0.0%
EMIRATES, U.A./ÉMIRATS ARABES UNIS	134	0.1%	118	0.1%
ISRAEL/ISRAËL	61	0.1%	78	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	0	0.0%	18	0.0%
EGYPTIAN ARAB REPUB./REP. ARABE D'ÉGYPTE	18	0.0%	41	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>233</b>	<b>0.2%</b>	<b>255</b>	<b>0.2%</b>
MAURITIUS/ÎLE MAURICE	60	0.1%	20	0.0%
MAURITANIA/MAURITANIE	0	0.0%	20	0.0%
MOROCCO/MAROC	60	0.1%	60	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>120</b>	<b>0.1%</b>	<b>100</b>	<b>0.1%</b>
BANGLADESH	4,753	4.5%	19,362	15.4%
SRI LANKA	56	0.1%	95	0.1%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POP. DE CHINE	0	0.0%	10	0.0%
JAPAN/JAPON	9,374	8.8%	10,059	8.0%
NORTH KOREA/CORÉE DU NORD	55	0.1%	0	0.0%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1,346	1.3%	1,742	1.4%
PHILIPPINES	38	0.0%	15	0.0%
THAILAND/THAÏLANDE	0	0.0%	91	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>15,622</b>	<b>14.7%</b>	<b>31,374</b>	<b>25.0%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	194	0.2%	239	0.2%
COOK ISLANDS/ÎLES COOK	0	0.0%	5	0.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	19	0.0%	12	0.0%
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>213</b>	<b>0.2%</b>	<b>256</b>	<b>0.2%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	0	0.0%	74	0.1%
BRAZIL/BRÉSIL	7	0.0%	423	0.3%
CHILE/CHILI	0	0.0%	15	0.0%
COLOMBIA/COLOMBIE	18	0.0%	140	0.1%
PERU/PÉROU	20	0.0%	56	0.0%
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	196	0.2%	384	0.3%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>241</b>	<b>0.2%</b>	<b>1,092</b>	<b>0.9%</b>
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	25	0.0%	11	0.0%
COSTA RICA	3	0.0%	0	0.0%
EL SALVADOR	93	0.1%	110	0.1%
GUATEMALA	20	0.0%	20	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	116	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>258</b>	<b>0.2%</b>	<b>141</b>	<b>0.1%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>106,532</b>	<b>100.0%</b>	<b>125,343</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>41,702</b>		<b>44,586</b>	
IMPORTS/IMPORTATIONS . . . . . (tonnes)				
CANADA	1	0.1%	168	36.2%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	911	98.8%	292	62.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>912</b>	<b>99.0%</b>	<b>460</b>	<b>99.1%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	4	0.4%	2	0.3%
FRANCE	1	0.1%	0	0.1%
GERMANY/ALLEMAGNE	4	0.5%	1	0.1%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0.0%	1	0.3%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>9</b>	<b>1.0%</b>	<b>4</b>	<b>0.9%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>922</b>	<b>100.0%</b>	<b>464</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>251</b>		<b>168</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991



Table/Tableau 43

**CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE GRAINES DE MOUTARDE**

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	(tonnes)	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL %	(tonnes)	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS		58	525	583 32.2%		136	1,151	1,287 50.3%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD		58	525	583 32.2%		136	1,151	1,287 50.3%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	138		16	154 8.5%	151		4	155 6.1%
IRELAND/IRLANDE	0		5	5 0.3%	0		1	1 0.1%
AUSTRIA/AUTRICHE	0		1	1 0.1%	0		1	1 0.1%
BELGIUM/BELGIQUE	0		2	2 0.1%	0		2	2 0.1%
DENMARK/DANEMARK	0		1	1 0.1%	0		1	1 0.1%
FINLAND/FINLANDE	0		3	3 0.2%	0		3	3 0.1%
FRANCE	33		855	888 49.1%	0		920	920 36.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	1		59	60 3.3%	1		51	52 2.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0		20	20 1.1%	0		39	39 1.5%
SWEDEN/SUÈDE	0		5	5 0.3%	0		3	3 0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	0		27	27 1.5%	0		30	30 1.2%
TOTAL EUROPE	172		994	1,167 64.4%	153		1,055	1,208 47.2%
HONG KONG/HONG-KONG	2		3	6 0.3%	1		4	6 0.2%
BR. INDIA OCEAN TER/ TER. BRIT. DE L'Océan Indien	7		0	7 0.4%	0		0	0 0.0%
PEOPLE REP. CHINA/ REP. POP. DE CHINE	2		3	6 0.3%	1		4	5 0.2%
JAPAN/JAPON	16		2	18 1.0%	21		4	26 1.0%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1		0	1 0.0%	0		0	0 0.0%
TAIWAN/TAÏWAN	0		0	1 0.0%	2		1	3 0.1%
THAILAND/THAÏLANDE	1		23	24 1.3%	6		17	22 0.9%
TOTAL ASIA/ASIE	29		31	62 3.1%	32		30	62 2.2%
GRAND TOTAL		259	1,552	1,811 100.0%		321	2,237	2,558 100.0%
%		14.3%	85.7%			12.6%	87.4%	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)		748	3,253	4,001		782	3,809	4,591
%		18.7%	81.3%			17.0%	83.0%	

SOURCE: Statistics Canada/External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



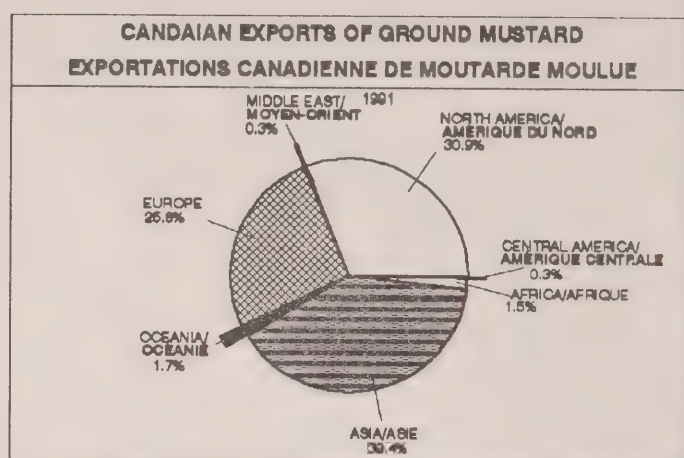
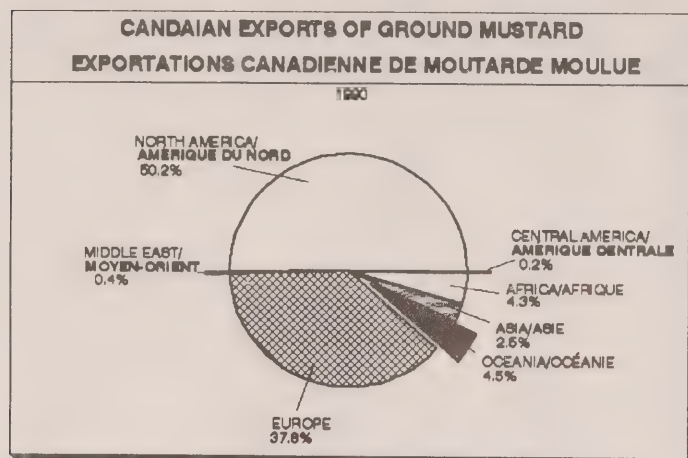
Table/Tableau 44

# **CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD** **EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE**

DESTINATION	(tonnes)			
	1990	%	1991	%
ST. PIERRE AND MIQUELON/SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	0	0.0%	0	0.0%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,797	50.1%	3,158	30.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>2,797</b>	<b>50.1%</b>	<b>3,158</b>	<b>30.9%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,149	20.6%	1,169	11.5%
BELGIUM/BELGIQUE	1	0.0%	0	0.0%
DENMARK/DANEMARK	177	3.2%	277	2.7%
FINLAND/FINLANDE	308	5.5%	482	4.7%
FRANCE	42	0.8%	77	0.7%
GERMANY/ALLEMANDE	360	6.5%	513	5.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	15	0.3%	30	0.3%
SPAIN/ESPAGNE	0	0.0%	43	0.4%
SWEDEN/SUÈDE	57	1.0%	43	0.4%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2,109</b>	<b>37.8%</b>	<b>2,634</b>	<b>25.8%</b>
EMIRATES, UA/ÉMIRATS ARABES UNIS	7,747	0.0%	10,122	0.2%
ISRAEL/ISRAËL	8	0.1%	11	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	15	0.3%	0	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>23</b>	<b>0.4%</b>	<b>30</b>	<b>0.3%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	240	4.3%	155	1.5%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>240</b>	<b>4.3%</b>	<b>155</b>	<b>1.5%</b>
BANGLADESH	0	0.0%	3,800	37.2%
HONG KONG/HONG-KONG	3	0.1%	10	0.1%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0.0%	0	0.0%
JAPAN/JAPON	50	0.9%	88	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	73	1.3%	123	1.2%
TAIWAN/TAIWAN	16	0.3%	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>141</b>	<b>2.5%</b>	<b>4,021</b>	<b>39.4%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	199	3.6%	149	1.5%
NEW ZEALAND/NOUVELLE-ZÉLANDE	54	1.0%	26	0.3%
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>253</b>	<b>4.5%</b>	<b>175</b>	<b>1.7%</b>
GUYANA/GUYANE	0	0.0%	0	0.0%
ECUADOR/ÉQUATEUR	4	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
BERMUDA/BERMUDES	3	0.0%	0	0.0%
BARBADOS/BARBADE	2	0.0%	1	0.0%
ANTIGUA & BARBUDA/ANITGUA-ET-BARBUDA	0	0.0%	0	0.0%
DOMINICA/DOMINIQUE	0	0.0%	2	0.0%
GRENADA/GRENADÉ	0	0.0%	1	0.0%
ST. LUCIA/SAINTE-LUCIE	1	0.0%	0	0.0%
ST. VINCENT & GRENADINES/	4	0.1%	6	0.1%
SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	0	0.0%	20	0.2%
CUBA	0	0.0%	0	0.0%
NICARAGUA	0	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>12</b>	<b>0.2%</b>	<b>31</b>	<b>0.3%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>5,580</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,204</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>7,747</b>		<b>10,122</b>	

SOURCE: Statistics Canada External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991



Table/Tableau 45

**QUALITY DATA FOR MUSTARDSEED 1991**  
**DONNÉES SUR LA QUALITÉ DE LA GRAINE DE MOUTARDE EN 1991**

GRADE/TYPE	No of Samples in Composite/ Nbre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> / Teneur en huile <sup>1</sup> %	Protein Content <sup>2</sup> / Teneur en protéines <sup>2</sup> %	Gluconinolate Content Teneur en glucosinolate umoles/g mg/g	
<b>No. 1 Canada</b>					
Brown <sup>3</sup> /Noire <sup>3</sup>	39	38.4	43.3	133	13.3
Oriental <sup>3</sup> /Chinoise <sup>3</sup>	25	40.6	44.1	162	16.1
Yellow/Blanche	21	31.2	45.1	146	
<b>No. 2 Canada</b>					
Brown/Noire	1	37.3	41.5	145	14.4
Oriental/Chinoise	3	41.4	42.8	157	15.5
Yellow/Blanche	15	29.8	46.7	146	
<b>No. 3 Canada</b>					
Brown/Noire	4	35.0	44.6	139	13.8
Oriental/Chinoise	3	39.0	46.3	172	17.8
Yellow/Blanche	3	30.1	46.8	141	

<sup>1</sup> Moisture-free basis./À l'état sec

<sup>2</sup> Oil-free, moisture-free basis/Exempt d'huile, à l'état sec

<sup>3</sup> Brown and Oriental mustard results are allyl glucosinolate (umoles/g) and allylisothiocyanate (mg/g); oil-free, 8.0% m.b. Yellow mustard results are hydroxybenzyl glucosinolate (umoles/g); oil-free, 8.5% m.b./Les résultats pour les moutardes noire et chinoise sont exprimés en glucosinolate d'allyle (umoles/g) et en isothiocyanate d'allyle (mg/g), exempt d'huile, taux d'humidité de 8,0 % ; les résultats pour la moutarde blanche sont exprimés en glucosinolate d'hydroxybenzyle (umoles/g); exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5%

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB./Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)

## **CHAPTER VIII / CHAPITRE VIII**

### **SPECIFIED FATS AND OILS**

In 1991, production of Canadian deodorized fats and oils increased again. This year, the increase was about 96,996 tonnes (15.5%) bringing the total to 724,320 tonnes. This increase was evident in all types of oils. Canola showed the largest increase as a source for deodorized oil. Imports of tropical oils were generally slightly higher.

### **CORPS GRAS SPÉCIFIÉS**

En 1991, la production de corps gras désodorisés s'est accrue de nouveau. Cette année, l'augmentation s'est chiffrée aux environs de 96 996 tonnes (15,5 p. 100), portant le total à 724 320 tonnes. Cet accroissement vaut pour tous les types d'huiles. C'est le canola qui a vu sa production d'huile désodorisée augmenter le plus. Les importations d'huiles tropicales ont légèrement augmenté en général.



Table/Tableau 46

1991  
CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS  
PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS

VEGETABLE OILS HUILES VÉGÉTALES	(tonnes)			TOTAL
	Margarine Oil Huile de margarine	Shortening Oil Huile végétale	Salad oil Huile de table	
Canola	72,381	150,040	217,529	439,950
Soybean/Soja	*	*	*	160,395
Corn/Mais	4,851	1,430	12,155	18,436
Palm/Palme	2,991	9,489	12	12,492
Sunflowerseed/Tournesol	*	*	*	23,016
Coconut/Coprah	*	*	-	10,846
Peanut/Arachide	-	2,809	-	2,809
Other Vegetable/ Autres légumineuses	1,745	10,661	257	12,663
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>152,904</b>	<b>252,771</b>	<b>274,932</b>	<b>680,607</b>
<b>TOTAL DEODORIZED OILS/TOTAL DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS</b>	<b>153,261</b>	<b>296,127</b>	<b>274,932</b>	<b>724,320</b>

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act/Données confidentielles; ne sont pas disponibles en vertu de la *Loi sur la statistique*  
Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication n° 32-006 de Statistique Canada.



Table/Tableau 47

**CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)			
	1990	%	1991	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,897	26.1%	1,951	28.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,897</b>	<b>26.1%</b>	<b>1,951</b>	<b>28.8%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	113	1.6%	204	3.0%
BELGIUM/BELGIQUE	1	0.0%	1	0.0%
FRANCE	1	0.0%	5	0.1%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,965	27.1%	1,258	18.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2,081</b>	<b>28.7%</b>	<b>1,468</b>	<b>21.7%</b>
CAMEROON/CAMEROUN	34	0.5%	9	0.1%
COTE D'IVOIRE/CÔTE-D'IVOIRE	1,009	13.9%	748	11.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>1,043</b>	<b>14.4%</b>	<b>757</b>	<b>11.2%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	599	8.3%	778	11.5%
SINGAPORE/SINGAPOUR	37	0.5%	52	0.8%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POP. DE CHINE	20	0.3%	0	0.0%
INDONESIA/INDONÉSIE	55	0.8%	0	0.0%
PHILIPPINES	104	1.4%	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>815</b>	<b>11.2%</b>	<b>830</b>	<b>12.3%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	1,186	16.3%	1,735	25.6%
COLOMBIA/COLOMBIE	61	0.8%	0	0.0%
ECUADOR/ÉQUATEUR	39	0.5%	10	0.1%
PERU/PÉROU	64	0.9%	20	0.3%
VENEZUELA/VÉNÉZUELA	54	0.7%	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>1,404</b>	<b>19.3%</b>	<b>1,764</b>	<b>26.1%</b>
MEXICO/MEXIQUE	20	0.3%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>20</b>	<b>0.3%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>7,259</b>	<b>100.0%</b>	<b>6,771</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>32,303</b>		<b>29,555</b>	

SOURCE: Statistics Canada/External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 48

CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS

	1990						1991					
	IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATION			IMPORTS/IMPORTATIONS			EXPORTS/EXPORTATION		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	5,606	962	6,568	-	125	125	4,681	656	5,337	452	999	1,450
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	5,606	962	6,568	-	125	125	4,681	656	5,337	452	999	1,450
FRANCE	1	-	1	-	-	-	1	5	6	-	-	-
ITALY/ITALIE	-	-	-	3,057	-	3,057	-	-	-	-	-	-
TOTAL EUROPE	1	-	1	3,057	-	3,057	1	5	6	-	-	-
ISRAEL/ISRAËL	-	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-	-
PERU/PÉROU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
BARBADOS/BARBADE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
ST. KITTS-NEVIS/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
SAINT-KITTS-ET-NEVIS	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
ANTIGUA & BARBUDA/	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-
ANTIGUA-ET-BARBUDA	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2
GRENADA/GRENADE	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	22	22
TOTAL OTHERS/AUTRES	-	-	-	-	20	20	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5,607	962	6,569	3,057	145	3,202	4,682	661	5,343	452	1,021	1,473
NET TRADE/COMMERCE NET			(3,367)						(3,870)			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	3,865	967	4,832	1,277	49	1,326	3,659	892	4,551	678	221	898

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 49

**CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH**

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	557	916	1,474	7.2%	927	1,267	2,195	8.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>557</b>	<b>916</b>	<b>1,474</b>	<b>7.2%</b>	<b>927</b>	<b>1,267</b>	<b>2,195</b>	<b>8.6%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	11	5	17	0.1%	7	15	22	0.1%
FRANCE	0	0	0	0.0%	15	0	15	0.1%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>0.1%</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>0.1%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	3,651	3,308	6,958	33.9%	737	6,972	7,710	30.1%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	37	37	0.2%	0	71	71	0.3%
INDONESIA/INDONÉSIE	9,075	2,870	11,945	58.2%	3,490	1,500	4,990	19.5%
PHILIPPINES	83	0	83	0.4%	10,217	408	10,625	41.5%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>12,809</b>	<b>6,215</b>	<b>19,024</b>	<b>92.7%</b>	<b>14,444</b>	<b>8,951</b>	<b>23,395</b>	<b>91.3%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>13,378</b>	<b>7,137</b>	<b>20,514</b>	<b>100.0%</b>	<b>15,393</b>	<b>10,233</b>	<b>25,627</b>	<b>100.0%</b>
%	65.2%	34.8%			60.1%	39.9%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>5,263</b>	<b>3,504</b>	<b>8,767</b>		<b>7,050</b>	<b>5,015</b>	<b>12,065</b>	
%	60.0%	40.0%			58.4%	41.6%		

SOURCE: Statistics Canada/External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 50

**CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON**

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	786	5,627	6,413	98.9%	1,122	6,333	7,455	100.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>786</b>	<b>5,627</b>	<b>6,413</b>	<b>98.9%</b>	<b>1,122</b>	<b>6,333</b>	<b>7,455</b>	<b>100.0%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	0	69	69	1.1%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>1.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>786</b>	<b>5,696</b>	<b>6,482</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,122</b>	<b>6,333</b>	<b>7,455</b>	<b>100.0%</b>
%	12.1%	87.9%			15.0%	85.0%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>559</b>	<b>3,775</b>	<b>4,334</b>		<b>783</b>	<b>4,079</b>	<b>4,862</b>	
%	12.9%	87.1%			16.1%	83.9%		

SOURCE: Statistics Canada/External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 51

**CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE**

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	VIRGIN/ VIERGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	59	101	159	1.8%	101	36	137	1.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>59</b>	<b>101</b>	<b>159</b>	<b>1.8%</b>	<b>101</b>	<b>36</b>	<b>137</b>	<b>1.4%</b>
FRANCE	47	48	95	1.1%	75	5	80	0.8%
GREECE/GRÈCE	355	212	567	6.5%	166	164	330	3.4%
ITALY/ITALIE	2,079	3,569	5,648	64.5%	2,933	3,509	6,442	66.7%
PORTUGAL	242	47	289	3.3%	276	19	295	3.1%
SPAIN/ESPAGNE	542	1,432	1,974	22.5%	751	1,539	2,290	23.7%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>3,266</b>	<b>5,308</b>	<b>8,574</b>	<b>97.9%</b>	<b>4,201</b>	<b>5,235</b>	<b>9,437</b>	<b>97.7%</b>
LEBANON/LIBAN	14	13	27	0.3%	36	22	58	0.6%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>0.3%</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>0.6%</b>
MOROCCO/MAROC	0	0	0	0.0%	0	23	23	0.2%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0.2%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>3,338</b>	<b>5,422</b>	<b>8,761</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,339</b>	<b>5,315</b>	<b>9,654</b>	<b>100.0%</b>
%	38.1%	61.9%			44.9%	55.1%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>9,351</b>	<b>14,686</b>	<b>24,037</b>		<b>12,595</b>	<b>15,449</b>	<b>28,044</b>	
%	38.9%	61.1%			44.9%	55.1%		

SOURCE: Statistics Canada External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 52

**CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME**

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	1,054	1,054	6.8%	0	1,600	1,600	10.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>1,054</b>	<b>1,054</b>	<b>6.8%</b>	<b>0</b>	<b>1,600</b>	<b>1,600</b>	<b>10.9%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	0	614	614	4.0%	6	954	960	6.6%
FRANCE	0	1	1	0.0%	0	5	5	0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	4	4	0.0%	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	9	0	9	0.1%	43	0	43	0.3%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>10</b>	<b>619</b>	<b>628</b>	<b>4.1%</b>	<b>49</b>	<b>959</b>	<b>1,007</b>	<b>6.9%</b>
GHANA	0	15	15	0.1%	0	18	18	0.1%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0.1%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	1,354	12,454	13,808	89.1%	0	10,232	10,232	70.0%
INDONESIA/INDONÉSIE	0	0	0	0.0%	0	1,758	1,758	12.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>1,354</b>	<b>12,454</b>	<b>13,808</b>	<b>89.1%</b>	<b>0</b>	<b>11,990</b>	<b>11,990</b>	<b>82.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>1,364</b>	<b>14,141</b>	<b>15,505</b>	<b>100.0%</b>	<b>49</b>	<b>14,566</b>	<b>14,615</b>	<b>100.0%</b>
%	8.8%	91.2%			0.3%	99.7%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>438</b>	<b>1,414,115</b>	<b>1,414,553</b>		<b>39</b>	<b>6,394</b>	<b>6,433</b>	
%	0.0%	100.0%			0.6%	99.4%		

SOURCE: Statistics Canada External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1991  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1991

Table/Tableau 53

CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	705	705	4.4%	0	594	594	3.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>705</b>	<b>705</b>	<b>4.4%</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>3.4%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	2	0	2	0.0%	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	160	160	1.0%	0	41	41	0.2%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>162</b>	<b>1.0%</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>0.2%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	9,083	1,468	10,551	65.4%	1,775	568	2,343	13.4%
INDONESIA/INDONÉSIE	4,710	0	4,710	29.2%	14,454	0	14,454	82.9%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>13,793</b>	<b>1,468</b>	<b>15,261</b>	<b>94.6%</b>	<b>16,229</b>	<b>568</b>	<b>16,797</b>	<b>96.4%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>13,795</b>	<b>2,333</b>	<b>16,129</b>	<b>100.0%</b>	<b>16,229</b>	<b>1,203</b>	<b>17,432</b>	<b>100.0%</b>
%	85.5%	14.5%			93.1%	6.9%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>5,158</b>	<b>1,604</b>	<b>6,762</b>		<b>6,767</b>	<b>906</b>	<b>7,672</b>	
%	76.3%	23.7%			88.2%	11.8%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 54

CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	3,710	845	4,556	73.4%	4,137	598	4,735	93.5%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>3,710</b>	<b>845</b>	<b>4,556</b>	<b>73.4%</b>	<b>4,137</b>	<b>598</b>	<b>4,735</b>	<b>93.5%</b>
FRANCE	22	36	58	0.9%	48	44	92	1.8%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>22</b>	<b>36</b>	<b>58</b>	<b>0.9%</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>1.8%</b>
MOZAMBIQUE	4	0	4	0.1%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
HONG KONG/HONG-KONG	10	53	62	1.0%	0	38	38	0.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	17	17	0.3%	0	27	27	0.5%
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POP. DE CHINE	20	20	40	0.7%	21	15	36	0.7%
PHILIPPINES	0	0	0	0.0%	69	0	69	1.4%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>1.9%</b>	<b>91</b>	<b>79</b>	<b>170</b>	<b>3.3%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	1,473	0	1,473	23.7%	69	0	69	1.4%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>1,473</b>	<b>0</b>	<b>1,473</b>	<b>23.7%</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>1.4%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>5,240</b>	<b>971</b>	<b>6,211</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,345</b>	<b>721</b>	<b>5,066</b>	<b>100.0%</b>
%	84.4%	15.6%			85.8%	14.2%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>5,519</b>	<b>1,168</b>	<b>6,687</b>		<b>4,140</b>	<b>867</b>	<b>5,006</b>	
%	82.5%	17.5%			82.7%	17.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 55

**CANADIAN IMPORTS OF SHORTENING AND IMITATION LARD**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)						
	1990				1991		
	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL %
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	295	1,629	1,924	98.2%	299	1,707	2,006 96.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>295</b>	<b>1,629</b>	<b>1,924</b>	<b>98.2%</b>	<b>299</b>	<b>1,707</b>	<b>2,006 96.8%</b>
GERMANY/ALLEMAGNE	0	20	20	1.0%	0	2	2 0.1%
GREECE/GRÈCE	0	6	6	0.3%	6	12	17 0.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0.0%	15	19	34 1.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>1.4%</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>53 2.6%</b>
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	9	9	0.5%	0	12	12 0.6%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0.5%</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12 0.6%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>295</b>	<b>1,665</b>	<b>1,960</b>	<b>100.0%</b>	<b>319</b>	<b>1,752</b>	<b>2,071 100.0%</b>
%	15.1%	84.9%			15.4%	84.6%	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>224</b>	<b>1,692</b>	<b>1,915</b>		<b>260</b>	<b>1,659</b>	<b>1,919</b>
%	11.7%	88.3%			13.5%	86.5%	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 56

**CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX**

(tonnes)				
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>				
<b>DESTINATION</b>	<b>1990</b>	<b>%</b>	<b>1991</b>	<b>%</b>
ST. PIERRE AND MIQUELON/ SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	0	0.0%	2	0.0%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,313	37.4%	2,440	58.7%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,313</b>	<b>37.4%</b>	<b>2,442</b>	<b>58.8%</b>
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,014	28.9%	17	0.4%
SPAIN/ESPAGNE	0	0.0%	697	16.8%
SWITZERLAND/SUISSE	188	5.4%	154	3.7%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>1,202</b>	<b>34.3%</b>	<b>869</b>	<b>20.9%</b>
CHILE/CHILI	15	0.4%	15	0.4%
COLOMBIA/COLOMBIE	5	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>20</b>	<b>0.6%</b>	<b>15</b>	<b>0.4%</b>
BELIZE/BÉLIZE	178	5.1%	168	4.0%
JAMAICA/JAMAÏQUE	44	1.3%	0	0.0%
ANTIGUA & BARBUDA/ANTIGUA-ET-BARBUDA	15	0.4%	0	0.0%
DOMINICAN REPUBLIC/RÉP. DOMINICAINE	324	9.2%	270	6.5%
HAITI/HAÏTI	119	3.4%	38	0.9%
MEXICO/MEXIQUE	19	0.5%	19	0.5%
NETH. ANTILLES/ANTILLES NÉER.	271	7.7%	334	8.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>970</b>	<b>27.7%</b>	<b>829</b>	<b>20.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>3,505</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,154</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>2,397</b>		<b>2,415</b>	
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	9,096	100.0%	13,808	100.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>9,096</b>	<b>100.0%</b>	<b>13,808</b>	<b>100.0%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>9,096</b>	<b>100.0%</b>	<b>13,808</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>3,701</b>		<b>5,607</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>(5,591)</b>		<b>(9,654)</b>	
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>	<b>(1,304)</b>		<b>(3,192)</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 57

**CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS  
AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON  
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES**

IMPORTS/IMPORTATIONS	1990		(tonnes) 1991	
		%		%
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,954	73.5%	3,853	83.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>2,954</b>	<b>73.5%</b>	<b>3,853</b>	<b>83.2%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	31	0.8%	85	1.8%
FRANCE	2	0.1%	4	0.1%
GERMANY/ALLEMAGNE	24	0.6%	15	0.3%
ITALY/ITALIE	11	0.3%	13	0.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	766	19.1%	568	12.3%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>834</b>	<b>20.7%</b>	<b>685</b>	<b>14.8%</b>
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE	10	0.2%	4	0.1%
<b>TOTAL EASTERN EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>10</b>	<b>0.2%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>
HONG KONG/HONG-KONG	2	0.1%	0	0.0%
SINGAPORE/SINGAPOUR	156	3.9%	37	0.8%
JAPAN/JAPON	6	0.2%	6	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>165</b>	<b>4.1%</b>	<b>44</b>	<b>0.9%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	57	1.4%	43	0.9%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>57</b>	<b>1.4%</b>	<b>43</b>	<b>0.9%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>4,020</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,629</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>5,913</b>		<b>6,335</b>	
<b>EXPORTS/EXPORTATIONS</b>				
<b>DESTINATION</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	16,091	99.4%	36,938	99.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>16,091</b>	<b>99.4%</b>	<b>36,938</b>	<b>99.8%</b>
LEBANON/LIBAN	0	0.0%	20	0.1%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>20</b>	<b>0.1%</b>
MOZAMBIQUE	69	0.4%	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>69</b>	<b>0.4%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
JAMAICA/JAMAÏQUE	0	0.0%	66	0.2%
HAITI/HAÏTI	24	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>24</b>	<b>0.2%</b>	<b>66</b>	<b>0.2%</b>
<b>GRAND TOTAL</b>	<b>16,185</b>	<b>100.0%</b>	<b>37,023</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>12,155</b>		<b>25,165</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>12,165</b>		<b>32,395</b>	
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>	<b>6,241</b>		<b>18,830</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur







CAI  
TI  
-FIS

Government  
Publications



---

# **Fats and Oils in Canada**

**ANNUAL REVIEW  
1992**

# **Les corps gras au Canada**

**REVUE ANNUELLE  
1992**



Agriculture  
Canada

**Canada**





# *Fats and Oils in Canada*

# *Les corps gras au Canada*

*ANNUAL REVIEW 1992*

*REVUE ANNUELLE 1992*

*Prepared by / Préparée par*

*Grains and Oilseeds Branch/Direction générale des céréales et des oléagineux*

*AGRICULTURE CANADA*

*Ottawa, Canada*

*K1A 0C5*



Table of Contents

Table des matières

I	<b>WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS</b> <b>PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS</b>	3
	<u>Table/Tableau 1</u> WORLD PRODUCTION PRODUCTION MONDIAL ..... 4	
	<u>Table/Tableau 2</u> PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ..... 6	
	<u>Table/Tableau 3</u> NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ..... 8	
	<u>Table/Tableau 4</u> NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX ..... 9	
	<u>Table/Tableau 5</u> NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX ... 10	
	<u>Table/Tableau 6</u> AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS FOR SELECTED COUNTRIES DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS DES PAYS SÉLECTIONNÉS ..... 11	
II	<b>CANADIAN OILSEEDS</b> <b>LES OLÉAGINEUX AU CANADA</b>	14
	<u>Table/Tableau 7</u> CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE 14	
	<u>Table/Tableau 8</u> CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA ..... 16	
	<u>Table/Tableau 9</u> CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ..... 17	
	<u>Table/Tableau 10</u> CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS ..... 18	
III	<b>CANADIAN CANOLA SITUATION</b> <b>LE CANOLA AU CANADA</b>	19
	<u>Table/Tableau 11</u> CANADIAN CANOLA PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA ..... 20	
	<u>Table/Tableau 12</u> CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA ..... 21	
	<u>Table/Tableau 13</u> CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA ..... 22	
	<u>Table/Tableau 14</u> CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA .... 24	
	<u>Table/Tableau 15</u> CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA .... 26	
	<u>Table/Tableau 16</u> CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA ..... 27	
	<u>Table/Tableau 17</u> CASH PRICES FOR CANOLA PRIX DU CANOLA ..... 28	
	<u>Table/Tableau 18</u> QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1992 BY GRADE AND PROVINCE DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1992 PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE .. 29	

## IV CANADIAN SOYBEAN SITUATION LE SOJA AU CANADA

31

Table/Tableau 19	CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA . . . . .	32
------------------	--	----

Table/Tableau 20	CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA . . . . .	33
------------------	---	----

Table/Tableau 21	CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA . . . . .	34
------------------	--	----

Table/Tableau 22	IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE . . . . .	35
------------------	--	----

Table/Tableau 23	CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOYOIL IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA . . . . .	36
------------------	--	----

Table/Tableau 24	IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE . . .	37
------------------	---	----

Table/Tableau 25	CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA . . . . .	38
------------------	---	----

Table/Tableau 26	CANADIAN SOYBEAN PRICES <sup>1/</sup> PRIX DU SOJA AU CANADA <sup>1/</sup> . . . . .	39
------------------	---	----

Table/Tableau 27	OIL AND PROTEIN OF 1992 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1992 PAR COMTÉ ET PAR CATÉGORIE . . . . .	40
------------------	---	----

## V CANADIAN FLAXSEED SITUATION LE LIN AU CANADA

41

Table/Tableau 28	CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE LIN . . . . .	42
------------------	--	----

Table/Tableau 29	CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA . . . . .	43
------------------	---	----

Table/Tableau 30	CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN . . . . .	44
------------------	---	----

Table/Tableau 31	CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN . . . . .	45
------------------	--	----

Table/Tableau 32	CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN . . . . .	46
------------------	--	----

Table/Tableau 33	CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL EXPORTATIONS CANADIENNES DE TOURTEAU DE LIN . . .	47
------------------	---	----

Table/Tableau 34	FLAXSEED QUALITY DATA IN 1992 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1992 . . . . .	47
------------------	--	----

Table/Tableau 35	CASH PRICES FOR FLAX PRIX DU LIN . . . . .	48
------------------	---	----

## VI CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION LE TOURNESOL AU CANADA

49

Table/Tableau 36	CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL . . .	50
------------------	---	----

Table/Tableau 37	CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL . . . . .	51
------------------	---	----

Table/Tableau 38	CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL . . . . .	52
------------------	--	----

Table/Tableau 39	CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL . . . . .	53
------------------	--	----

Table/Tableau 40	QUALITY DATA HARVEST SURVEY FOR SUNFLOWERSEED IN 1992 DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU TOURNESOL EN 1992 . . . .	54
------------------	---	----



## VII CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA

55

Table/Tableau 41 CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE . . . 56

Table/Tableau 42 CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE LA GRAINE DE MOUTARDE . . . 57

Table/Tableau 43 CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED  
PRODUCTS

IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE GRAINES DE  
MOUTARDE . . . . . 58

Table/Tableau 44 CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUE . . 59

Table/Tableau 45 QUALITY DATA FOR MUSTARDSEED 1991  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DE LA GRAINE  
DE MOUTARDE EN 1991 . . . . . 60

## VIII SPECIFIED FATS AND OILS CORPS GRAS SPÉCIFIÉS

61

Table/Tableau 46 CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED  
OILS/PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS  
GRAS DÉSODORISÉS . . . . . 62

Table/Tableau 47 CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO . . . 63

Table/Tableau 48 CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS . . . . . 64

Table/Tableau 49 CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH . . . . 65

Table/Tableau 50 CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON . . . . . 65

Table/Tableau 51 CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE . . . . . 66

Table/Tableau 52 CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME . . . . . 66

Table/Tableau 53 CANADIAN IMPORTS OF  
PALM KERNEL OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE  
DE PALMIER . . . . . 67

Table/Tableau 54 CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE . . . 67

Table/Tableau 55 CANADIAN IMPORTS OF SHORTENING  
AND IMITATION LARD  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SHORTENING  
ET DE SIMILI-SAINDOUX . . . . . 68

Table/Tableau 56 CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX . . . . . 69

Table/Tableau 57 CANADIAN TRADE IN VEGETABLE  
COOKING FATS AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES  
DE CUISSON ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES . . . 70



## INTRODUCTION

"Fats and Oils in Canada - Annual Review 1992" is a compendium of statistical data from several sources, including Statistics Canada, the Canadian Grain Commission, and the United States Department of Agriculture. The tables contain information on production and trade of oilseeds and oilseed products for both Canada and the world. All tables are in metric units and, therefore, "tonnes" is defined as 1,000 kilograms.

Effective January 1988, commodity trade data in Canada was changed to the more detailed "Harmonized System" (HS) coding. Again this year, only 1991 and 1992 data is published. Trade data is reported on a calendar year, except in a few instances where Statistics Canada has supplied crop year data for specific tables. This year, the 1991 data is the latest revised figures from Statistics Canada; therefore, the values may vary from the previous editions of "Fats and Oils in Canada".

"Fats and Oils in Canada" is intended to be a resource publication for those individuals and companies involved in the oilseed sector. We need your suggestions and comments in order to make this publication a better resource tool for you, the reader. Please write to us at the following address:

**Fats and Oils in Canada  
Oilseeds Division  
Grain Marketing Bureau  
Grains and Oilseeds Branch  
Agriculture Canada  
Sir John Carling Building  
OTTAWA, Canada  
K1A 0C5**

« Les corps gras au Canada - Revue annuelle 1992 » est un recueil de données statistiques provenant de plusieurs sources, dont Statistique Canada, la Commission canadienne des grains et le ministère de l'Agriculture des États-Unis. Les tableaux présentent des données à l'échelle du Canada et du monde sur la production et sur le commerce des oléagineux et de leurs produits. Tous les tableaux sont présentés en unités métriques, ce qui revient à dire qu'une tonne pèse 1 000 kilogrammes.

Depuis janvier 1988, les données canadiennes sur le commerce des denrées sont présentées suivant un système de codes plus détaillé, appelé « système harmonisé » (SH). De nouveau cette année, seules les données de 1991 et de 1992 sont publiées. Les données sur le commerce valent pour l'année civile à l'exception de quelques cas où Statistique Canada les a présentées par campagne agricole. Cette année, les données de 1991 sont les derniers chiffres révisés produits par Statistique Canada; il est donc possible que les valeurs exposées diffèrent de celles des éditions antérieures des « Corps gras au Canada ».

« Les corps gras au Canada » est un document de référence destiné aux particuliers et aux sociétés intervenant dans le secteur des oléagineux. Pour faire en sorte que cette publication vous soit utile, nous avons besoin de vos suggestions et de vos commentaires. Nous vous invitons donc à nous écrire à l'adresse suivante :

**Les corps gras au Canada  
Division des oléagineux  
Direction de la commercialisation des grains  
Direction générale des céréales et des oléagineux  
Agriculture Canada  
Édifice Sir John Carling  
OTTAWA (Canada)  
K1A 0C5**





## CHAPTER I / CHAPITRE I

### WORLD STATISTICS OF OILSEEDS AND PRODUCTS

#### OILSEEDS

World production of oilseeds grew by just 1% in the 1992-93 crop year. The strongest growth in oilseed production was achieved by soybeans at 8% in 1992-93. Worldwide production in other oilseed crops, however, grew only slightly or decreased in 1992-93. Rapeseed production dropped by approximately 6% in 1992-93 after recording strong growth in world production over the last two years. World production of flaxseed continued to decline and in 1992-93 production fell by 18% to 2.1 million tonnes.

#### PROTEIN MEALS

Over the last five years world production of protein meals has steadily increased. The growth rate in 1992-93, however, has levelled off and world production of protein meals increased by less than 1%. Following the pattern of oilseed production, soybean meal led with the strongest growth of 2.6 million tonnes or 4% in 1992-93. Rapeseed meal production dropped 3% from 15.5 million tonnes in 1991-92 to an estimated 15.0 million tonnes in 1992-93.

#### EDIBLE VEGETABLE OILS

Vegetable oil production in 1992/93 is estimated at 59.5 million tonnes, approximately the same level as the previous year. Palm oil posted the strongest growth in world vegetable oil production with an estimated total of 12.4 million tonnes in 1992/93. Vegetable oil production of other oilseed products decreased in 1992/93 or grew only slightly. The strong growth trends for both soybean and rapeseed oil production over the last several years temporarily plateaued in 1992/93 with annual growth rates of only 1% for soybean oil and -4% for rapeseed oil.

### PRODUCTION MONDIALE D'OLÉAGINEUX ET DE LEURS PRODUITS

#### OLÉAGINEUX

La production mondiale d'oléagineux a augmenté d'à peine 1 p. 100 au cours de la campagne agricole 1992-1993. Le soja a connu la plus forte hausse dans la production d'oléagineux en 1992-1993 soit de 8 p. 100. En 1992-1993, la production mondiale des autres cultures d'oléagineux ne s'est accrue toutefois que légèrement ou a diminué. La production de colza a diminué d'environ 6 p. 100 en 1992-1993 après que la production mondiale de ce produit ait connu une forte hausse au cours des deux dernières années. La production mondiale de lin a poursuivi son déclin et, en 1992-1993, la production a diminué de 18 p. 100 pour s'établir à 2,1 millions de tonnes.

#### TOURTEAUX PROTÉIQUES

Au cours des cinq dernières années, la production mondiale de tourteaux protéiques s'est accrue régulièrement. En 1992-1993, le taux de croissance s'est toutefois stabilisé et la production mondiale de tourteaux protéiques a augmenté de moins de 1 p. 100. Conformément à l'évolution de la production d'oléagineux, le tourteau de soja s'est caractérisé par la plus forte hausse en 1992-1993, soit 2,6 millions de tonnes ou 4 p. 100. La production de tourteau de colza a diminué de 3 p. 100, soit de 15,5 millions de tonnes en 1991-1992 à environ 15,0 millions de tonnes en 1992-1993.

#### HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES

La production d'huiles végétales en 1992-1993 est évaluée à 59,5 millions de tonnes, à peu près le même niveau que l'année précédente. L'huile de palme a connu la plus forte hausse dans la production mondiale d'huiles végétales avec un total estimatif de 12,4 millions de tonnes en 1992-1993. La production d'huiles végétales extraites d'autres produits oléagineux a diminué en 1992-1993 ou n'a augmenté que légèrement. Les fortes tendances à la hausse tant pour ce qui concerne la production d'huile de soja que d'huile de colza au cours des dernières années est demeurée temporairement stationnaire en 1992-1993 avec des taux de croissance annuelle de 1 p. 100 seulement pour l'huile de soja et de -4 p. 100 pour l'huile de colza.

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 1  
WORLD PRODUCTION<sup>1</sup>  
PRODUCTION MONDIALE<sup>1</sup>  
OILSEEDS-PROTEIN MEALS-FATS/OILS  
OLÉAGINEUX-TOURTEAUX PROTÉIQUES-CORPS GRAS

	(million tonnes/en millions de tonnes)				
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992 <sup>2</sup>	1992-1993 <sup>3</sup>
<b>OILSEEDS/OLÉAGINEUX</b>					
Soybeans/Soja	95.65	107.37	104.16	106.78	115.85
Cottonseed/Coton	32.46	30.75	33.50	36.78	31.73
Peanuts/Arachide	23.27	22.06	22.21	22.18	22.09
Sunflowerseed/Tournesol	20.37	21.89	22.85	21.39	21.56
Rapeseed/Colza	22.63	21.99	25.21	28.35	26.57
Flaxseed/Lin	1.67	1.84	2.92	2.57	2.12
Copra/Coprah	4.34	5.10	4.76	4.78	4.84
Palm Kernels/Amande de palmier	2.94	3.33	3.32	3.41	3.63
<b>TOTAL</b>	<b>203.33</b>	<b>214.32</b>	<b>218.91</b>	<b>226.23</b>	<b>228.39</b>
<b>PROTEIN MEALS/TOURTEAUX<sup>4</sup></b>					
Soybeans/Soja	64.23	70.01	69.68	73.21	75.84
Cottonseed/Coton	11.66	11.16	12.33	13.43	11.94
Rapeseed/Colza	12.45	12.70	14.43	15.47	15.01
Sunflowerseed/Tournesol	7.92	8.63	9.11	8.45	8.48
Fish/Poisson	6.78	6.22	6.15	6.09	6.05
Peanuts/Arachide	5.27	4.85	4.84	4.79	4.83
Copra/Coprah	1.51	1.79	1.71	1.68	1.68
Flaxseed/Lin	0.96	1.03	1.36	1.29	1.20
Palm Kernels/Amande de palmier	1.45	1.75	1.73	1.76	1.88
<b>TOTAL</b>	<b>112.22</b>	<b>118.16</b>	<b>121.32</b>	<b>126.17</b>	<b>126.92</b>
<b>FATS &amp; OILS/CORPS GRAS<sup>4</sup></b>					
<b>EDIBLE VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES COMESTIBLES</b>					
Soybeans/Soja	14.63	16.00	15.95	16.91	17.10
Sunflowerseed/Tournesol	7.19	7.85	7.98	7.61	7.78
Rapeseed/Colza	7.64	7.75	8.67	9.30	8.93
Cottonseed/Coton	3.68	3.43	3.79	4.20	3.73
Peanuts/Arachide	3.69	3.43	3.41	3.39	3.45
Olive	1.50	1.78	1.50	1.97	1.69
Copra/Coprah	2.60	3.13	2.99	2.92	2.91
Palm Kernels/Amande de palmier	1.25	1.49	1.48	1.51	1.60
Palm/Palme	9.56	10.91	11.09	11.48	12.35
<b>TOTAL</b>	<b>51.74</b>	<b>55.79</b>	<b>56.84</b>	<b>59.27</b>	<b>59.52</b>
<b>INDUSTRIAL OILS/HUILES INDUSTRIELLES</b>					
Linseed/Lin	0.66	0.65	0.69	0.66	0.62
<b>TOTAL</b>	<b>0.66</b>	<b>0.65</b>	<b>0.69</b>	<b>0.66</b>	<b>0.62</b>
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES</b>					
Fish/Poisson	1.58	1.36	1.38	1.13	1.15
<b>TOTAL</b>	<b>1.58</b>	<b>1.36</b>	<b>1.38</b>	<b>1.13</b>	<b>1.15</b>
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</b>					
Butter (Fat content)/Beurre (teneur en matières grasses)	5.36	5.43	5.32	N/A-N/D	N/A-N/D
Tallow and Grease/ Suif et graisse	6.97	6.99	7.03	N/A-N/D	N/A-N/D
<b>TOTAL</b>	<b>12.33</b>	<b>12.42</b>	<b>12.35</b>	<b>N/A-N/D</b>	<b>N/A-N/D</b>
<b>TOTAL FATS AND OILS/TOTAL DES CORPS GRAS</b>	<b>66.31</b>	<b>70.22</b>	<b>71.30</b>	<b>N/A-N/D</b>	<b>N/A-N/D</b>

<sup>1</sup> Split year includes Northern Hemisphere crops harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year. Animal, marine and palm products are calendar year estimates for the second year shown./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémi-

sphère nord des derniers mois de la première année indiquée ainsi que les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord faites pendant les premiers mois de l'année suivante. Les chiffres relatifs aux produits animaux, marins et de palme sont des estimations pour la deuxième année indiquée. *Continued next page*  
*Suite à la prochaine page*



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

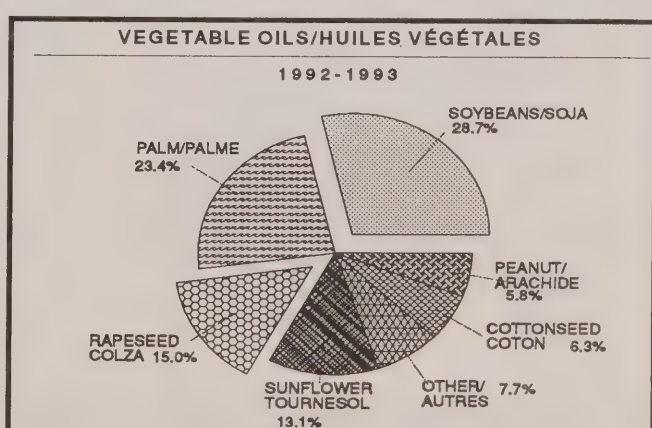
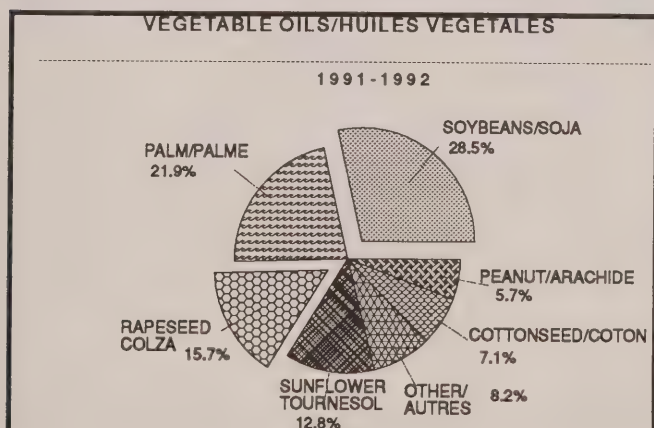
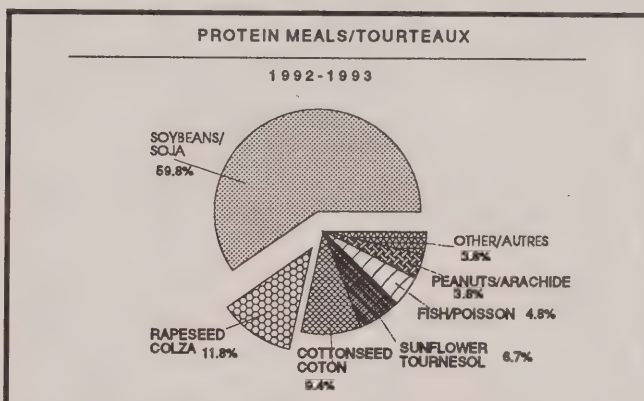
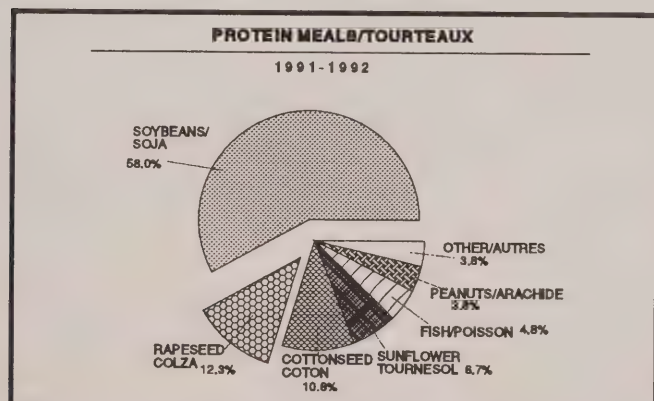
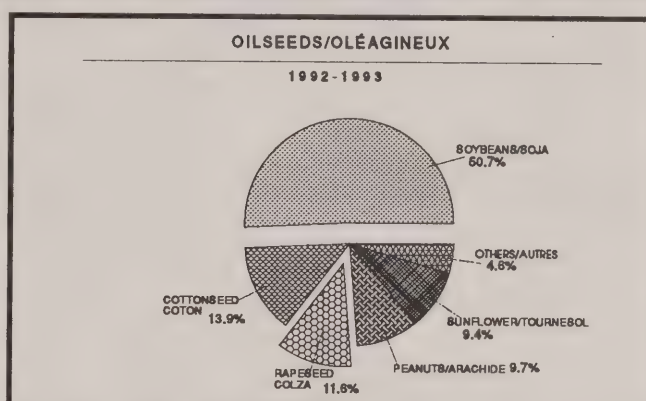
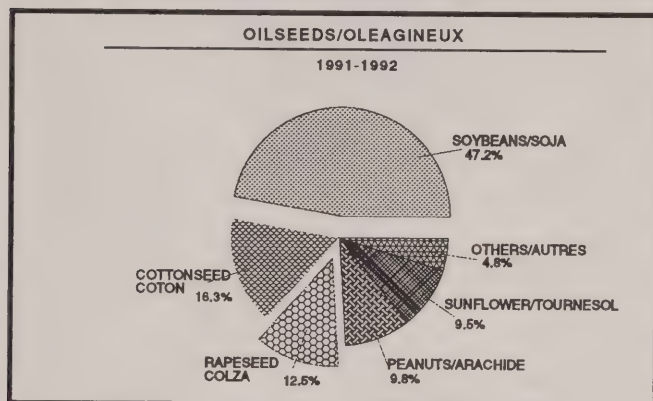
4 Oilseed meal and oil production is calculated from assumed extraction rates, thus representing potential, not actual production./La production de tourteau et d'huile, calculée à partir des taux d'extraction présumés, est possible et non pas réelle.

N/A = NOT AVAILABLE

N/D = NON DISPONIBLE

SOURCE: United States Department of Agriculture (USDA)

WORLD PRODUCTION/PRODUCTION MONDIALE



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 2

PRODUCTION OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS<sup>1</sup>  
PRODUCTION DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX<sup>1</sup>

	(million tonnes/en millions de tonnes)		
	Average/Moyenne		
	1986/1987 - 1990/1991	1991-1992 <sup>2</sup>	1992-1993 <sup>3</sup>
<b>SOYBEANS/SOJA</b>			
U.S.A./É.-U.	50.51	54.07	59.78
Brazil/Brésil	18.92	19.20	21.30
China/Chine	11.39	9.71	9.70
Argentina/Argentine	9.09	11.20	11.70
E.E.C./C.E.E.	1.68	1.51	1.32
Paraguay	1.31	1.20	1.80
Other/Autres	8.92	9.89	10.26
<b>TOTAL</b>	<b>101.82</b>	<b>106.78</b>	<b>115.85</b>
<b>COTTONSEED/COTON</b>			
China/Chine	6.88	9.66	7.73
U.S.A./É.-U.	4.77	6.28	5.68
FSU-12/AUS-12	4.87	4.44	3.80
India/Inde	3.69	4.11	4.44
Pakistan	2.92	4.36	3.09
Brazil/Brésil	1.23	1.19	1.05
Other/Autres	6.68	6.75	5.93
<b>TOTAL</b>	<b>31.04</b>	<b>36.78</b>	<b>31.73</b>
<b>PEANUTS/ARACHIDE</b>			
India/Inde	7.27	7.10	8.30
China/Chine	5.90	6.30	5.30
U.S.A./É.-U.	1.71	2.24	1.94
Senegal/Sénégal	0.79	0.72	0.73
Sudan/Soudan	0.40	0.40	0.39
Brazil/Brésil	0.16	0.16	0.15
Argentina/Argentine	0.42	0.40	0.23
South Africa/Afrique du Sud	0.17	0.12	0.18
Other/Autres	4.96	4.74	4.88
<b>TOTAL</b>	<b>21.78</b>	<b>22.18</b>	<b>22.09</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>			
FSU-12/AUS-12	6.23	5.64	5.53
Argentina/Argentine	3.30	3.80	3.50
E. Europe/Europe de l'Est	2.35	2.26	2.42
U.S.A./É.-U.	1.01	1.64	1.18
China/Chine	1.27	1.10	1.05
E.E.C./C.E.E.	3.85	3.97	4.16
Other/Autres	3.04	2.98	3.73
<b>TOTAL</b>	<b>21.05</b>	<b>21.39</b>	<b>21.56</b>
<b>RAPESEED/COLZA</b>			
China/Chine	5.98	7.44	7.65
E.E.C./C.E.E.	5.50	7.34	6.21
Canada	3.63	4.22	3.69
India/Inde	3.96	5.84	6.00
E. Europe/Europe de l'Est	1.88	1.64	1.27
Other/Autres	1.57	1.87	1.76
<b>TOTAL</b>	<b>22.53</b>	<b>28.35</b>	<b>26.57</b>
<b>FLAXSEED/LIN<sup>4</sup></b>			
	Average/Moyenne		
	1987/1988 -		
	1991/1992		
Canada	0.61	0.64	0.33
Argentina/Argentine	0.46	0.34	0.19
India/Inde	0.34	0.30	0.32
FSU-12/AUS-12	0.20	0.14	0.13
U.S.A./É.-U.	0.10	0.16	0.08
Other/Autres	0.83	1.00	1.06
<b>TOTAL</b>	<b>2.55</b>	<b>2.57</b>	<b>2.12</b>
<b>TOTAL/TOTAL DES RECOLTES</b>	<b>200.77</b>	<b>218.05</b>	<b>219.92</b>

1 Split year includes Northern Hemisphere crop harvested in the late months of the first year shown combined with Southern Hemisphere and certain Northern Hemisphere crops harvested in the early months of the following year./L'année fractionnée comprend les récoltes de l'hémisphère nord des derniers mois de la première année indiquée et les récoltes de l'hémisphère sud et certaines récoltes de l'hémisphère nord des premiers mois de l'année suivante.

2 Preliminary/Préliminaire

3 Forecast/Prévision

4 Source: Oil World Annual - 1993

Source: USDA FOP 4-93

Graphs on next page/

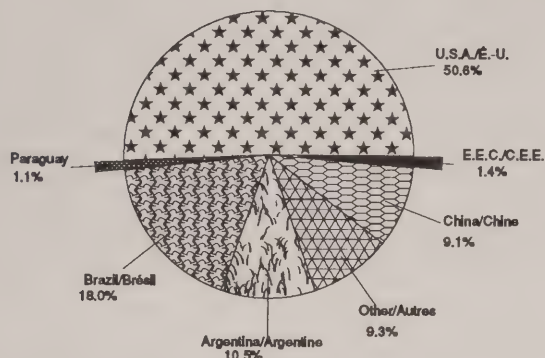
Graphiques à la prochaine page



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

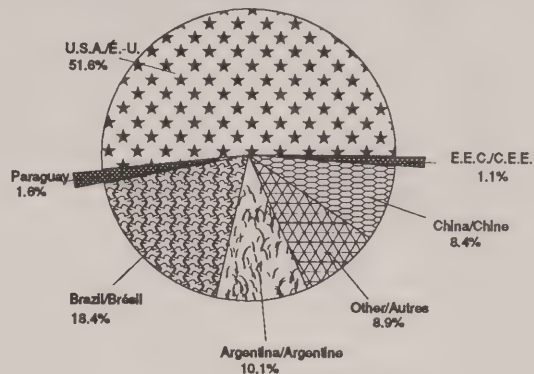
SOYBEANS PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA

1991-1992



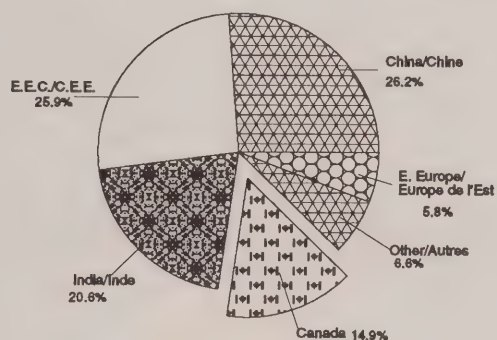
SOYBEANS PRODUCTION/PRODUCTION DE SOJA

1992-1993



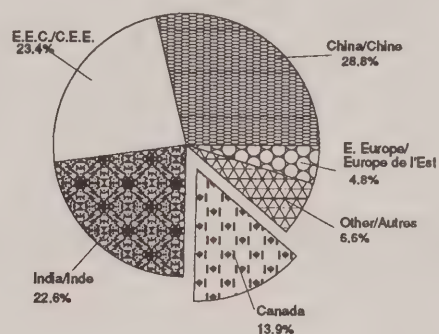
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA

1991-1992



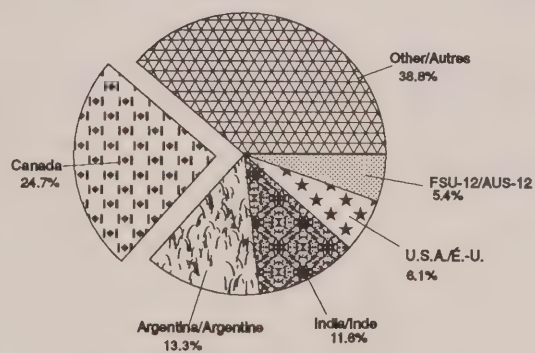
RAPESEED PRODUCTION/PRODUCTION DE COLZA

1992-1993



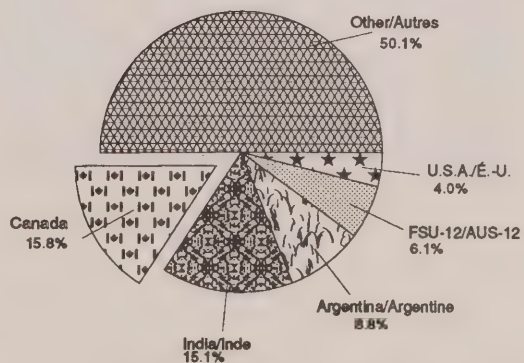
FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN

1991-1992



FLAXSEED PRODUCTION/PRODUCTION DE LIN

1992-1993



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 3

NET EXPORTS OF MAJOR OILSEEDS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)				
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>SOYBEANS/SOJA</b>					
U.S.A./É.-U.	14,236	17,327	15,236	19,335	21,000
Brazil/Brésil	4,112	3,707	2,351	3,613	4,135
China/Chine	1,551	1,328	1,313	939	655
Argentina/Argentine	445	2,968	4,468	3,213	3,050
Paraguay	1,319	1,511	1,010	702	1,048
E.E.C./C.E.E.	-10,922	-13,661	-12,565	-13,746	-15,200
<b>COTTONSEED/COTON</b>					
FSU/AUS-12	6	7	18	8	9
China/Chine	44	28	16	21	17
U.S.A./É.-U.	25	40	45	105	210
India/Inde	--	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--	--
Brazil/Brésil	--	--	--	--	--
<b>PEANUTS/ARACHIDE</b>					
India/Inde	38	21	46	8	40
China/Chine	231	319	429	307	297
U.S.A./É.-U.	251	340	203	357	367
Senegal/Sénégal	1	9	3	6	4
Sudan/Soudan	28	9	7	3	5
Brazil/Brésil	-2	-2	-4	-3	-3
South Africa/Afrique du Sud	34	27	1	-16	2
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>					
FSU/AUS-12	25	142	209	310	254
Argentina/Argentine	113	340	369	293	340
U.S.A./É.-U.	66	86	66	51	60
Eastern Europe/Europe de l'Est	--	-66	-19	204	159
China/Chine	27	19	20	18	17
E.E.C./C.E.E.	-58	-384	-416	-626	-609
<b>RAPESEED/COLZA</b>					
India/Inde	-1	-1	--	--	--
China/Chine	27	6	--	19	36
Canada	2,035	1,941	1,778	1,975	1,586
Eastern Europe/Europe de l'Est	401	737	512	437	144
E.E.C./C.E.E.	-564	-657	-195	708	462
Poland/Pologne	401	726	494	354	95
<b>FLAXSEED/LIN</b>					
India/Inde	-3	-4	-2	-3	-2
Argentina/Argentine	--	--	--	--	--
FSU/AUS-12	7	16	6	6	5
Canada	505	459	519	483	495
U.S.A./É.-U.	-155	-164	-150	-138	-158

Source: Oil World Annual 1993.

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.  
Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 4

**NET EXPORTS OF MAJOR EDIBLE OILS BY MAIN OILSEED PRODUCERS**  
**EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPALES HUILES COMESTIBLES**  
**PAR LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'OLÉAGINEUX**

	( '000 tonnes)				
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA</b>					
U.S.A./É.-U.	717	603	348	747	751
Brazil/Brésil	614	856	668	625	680
China/Chine	-327	-513	-457	-349	-325
Argentina/Argentine	1,034	959	1,148	1,216	1,300
Paraguay	20	11	21	29	32
E.E.C./C.E.E.	580	708	568	698	719
<b>COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON</b>					
FSU/AUS-12	--	--	--	--	--
China/Chine	--	--	--	--	--
U.S.A./É.-U.	182	145	112	119	99
India/Inde	--	--	--	--	--
Pakistan	--	--	--	--	--
Brazil/Brésil	72	82	78	62	56
<b>PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE</b>					
India/Inde	--	--	--	--	--
China/Chine	-14	44	41	8	9
U.S.A./É.-U.	5	5	11	69	59
Senegal/Sénégal	143	138	115	86	80
Sudan/Soudan	21	25	13	7	23
Brazil/Brésil	8	12	14	12	11
South Africa/Afrique du Sud	28	17	10	7	12
<b>SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL</b>					
FSU/AUS-12	-154	-173	27	-110	-78
Argentina/Argentine	861	1,161	1,264	1,093	1,025
U.S.A./É.-U.	212	151	148	210	237
Eastern Europe/Europe de l'Est	145	104	129	137	90
China/Chine	--	--	--	-10	-3
E.E.C./C.E.E.	213	26	54	90	320
<b>RAPESEED OIL/HUILE DE COLZA</b>					
India/Inde	-73	-11	-3	-30	12
China/Chine	-359	-535	-319	-233	-146
Canada	205	156	238	356	359
Eastern Europe/Europe de l'Est	32	54	23	-5	-24
E.E.C./C.E.E.	1,068	1,087	1,045	980	748
Poland/Pologne	18	59	15	5	-8
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</b>					
India/Inde	--	--	--	--	--
Argentina/Argentine	124	141	129	120	60
FSU/AUS-12	-78	-60	-34	-5	-2
Canada	-1	--	--	-2	-1
U.S.A./É.-U.	6	4	4	5	7
<b>PALM OIL/HUILE DE PALME</b>					
Indonesia/Indonésie	412	1,002	1,615	1,015	1,730
Malaysia - East and West/Malaisie - Est et Ouest	4,897	5,807	5,496	5,594	5,950
U.S.A./É.-U.	-129	-111	-126	-97	-96
E.E.C./C.E.E.	-1,060	-1,284	-1,490	-1,472	-1,601
Canada	-11	-12	-14	-13	-16
FSU/AUS-12	-348	-294	-124	-67	-140
China/Chine	-576	-932	-1,194	-852	-1,053
India/Inde	-404	-659	-308	-266	-169
Pakistan	-507	-721	-818	-1,002	-1,030

Source: Oil World Annual 1993.

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.  
Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.



Table/Tableau 5

NET EXPORTS OF MAJOR OILMEALS BY MAIN PRODUCERS  
EXPORTATIONS NETTES DES PRINCIPAUX TOURTEAUX D'OLÉAGINEUX  
PAR LES PRODUCTEURS PRINCIPAUX

	('000 tonnes)				
	1988-89	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>SOYBEANS/SOJA</b>					
U.S.A./É.-U.	4,926	4,822	4,922	6,240	6,077
Brazil/Brésil	8,679	9,425	8,201	8,758	8,500
China/Chine	1,623	1,935	2,415	1,163	440
Argentina/Argentine	4,949	4,831	5,598	6,247	6,400
Paraguay	107	82	156	250	275
E.E.C./C.E.E.	-7,979	-9,213	-9,661	-9,706	-9,769
India/Inde	963	1,070	1,455	1,279	1,725
<b>COTTONSEED/COTON</b>					
FSU/AUS-12	-16	5	--	9	3
China/Chine	829	539	569	856	600
U.S.A./É.-U.	10	-5	22	64	77
India/Inde	23	25	16	8	15
Pakistan	--	--	--	--	--
Brazil/Brésil	50	86	38	53	40
<b>PEANUTS/ARACHIDE</b>					
India/Inde	485	258	173	208	244
China/Chine	82	97	174	137	446
U.S.A./É.-U.	6	14	48	41	42
Senegal/Sénégal	197	199	196	113	103
Sudan/Soudan	85	77	37	19	59
Brazil/Brésil	3	6	14	5	6
South Africa/Afrique du Sud	-3	--	--	--	-10
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>					
FSU/AUS-12	-10	-6	-3	9	4
Argentina/Argentine	1,241	1,449	1,523	1,515	1,355
U.S.A./É.-U.	27	-10	-13	46	44
Eastern Europe/Europe de l'Est	33	11	10	12	4
China/Chine	106	110	56	129	75
E.E.C./C.E.E.	-1,132	-1,365	-1,402	-1,570	-1,516
<b>RAPESEED/COLZA</b>					
India/Inde	445	706	596	703	775
China/Chine	634	296	509	712	645
Canada	469	378	525	735	700
Eastern Europe/Europe de l'Est	153	134	239	295	185
E.E.C./C.E.E.	-430	-392	-494	-890	-861
Poland/Pologne	130	138	181	143	60
<b>FLAXSEED/LIN</b>					
India/Inde	5	1	--	--	7
Argentina/Argentine	276	349	276	255	130
FSU/AUS-12	--	--	--	--	--
Canada	--	4	1	-4	1
U.S.A./É.-U.	43	12	29	46	56

Source: Oil World Annual 1993

NOTE: Negative numbers represent the level of net imports by that country.  
Les nombres négatifs représentent les importations nettes de ce pays.



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

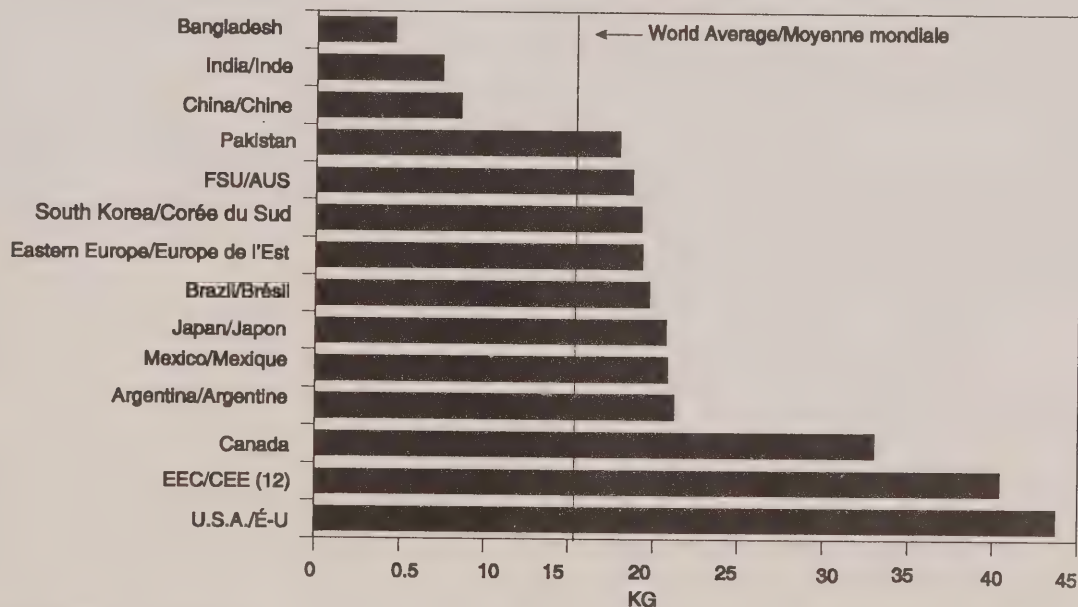
Table/Tableau 6  
AVERAGE PER CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND OILS  
FOR SELECTED COUNTRIES  
DISPARITION MOYENNE PAR HABITANT D'HUILE ET DE CORPS GRAS  
DES PAYS SÉLECTIONNÉS

	1988-1989	1989-1990	kg. 1990-1991	1991-1992	1992-1993
Bangladesh	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6
India/Inde	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
China/Chine	7.4	7.7	8.1	8.3	8.5
<b>World Average/Moyenne mondiale</b>	<b>14.8</b>	<b>15.1</b>	<b>15.2</b>	<b>15.2</b>	<b>15.3</b>
Pakistan	16.1	16.5	16.8	17.4	17.9
South Korea/Corée du Sud	15.0	16.0	17.0	18.3	19.2
Mexico/Mexique	17.1	18.2	19.3	20.1	20.8
Argentina/Argentine	19.6	19.0	20.2	20.8	21.2
Brazil/Brésil	20.0	18.7	19.5	19.5	19.7
Eastern Europe/Europe de l'Est	22.2	22.8	20.8	19.7	19.3
Japan/Japon	20.4	21.0	20.8	20.6	20.7
FSU/AUS-12	24.2	24.3	22.5	20.3	18.7
Canada	32.4	32.6	32.7	32.8	33.0
E.E.C./C.E.E.	38.6	39.4	39.9	39.8	40.4
U.S.A./É.-U.	39.2	41.5	42.2	43.3	43.7

SOURCE: Oil World Annual 1993.

AVERAGE CAPITA DISAPPEARANCE OF FATS AND  
OILS FOR SELECTED COUNTRIES  
CROP YEAR 1992-93

DISPARITION MOYENNE D'HUILE ET  
DE CORPS GRAS PAR HABITANT DES  
PAYS SÉLECTIONNÉS  
CAMPAGNE AGRICOLE 1992-1993



SOURCE: Oil World Annual 1993



## **CHAPTER II / CHAPITRE II**

### **CANADIAN OILSEEDS**

#### AREA

Total planted area for oilseed crops in 1992 was around 4.3 million hectares, a decrease of about 3% from the previous year. Flaxseed area was cut by around 40% in 1992. Sunflower seed area decreased by an estimated 10% in 1992. Both soybean and mustard seed plantings increased by approximately 6% in 1992. Canola, which comprises around three-quarters of the total oilseed area in Canada, posted a small planting increase in 1992 of around 2%.

According to Statistics Canada March 31 report on seeding intentions, plantings for all of the 5 major oilseed crops are predicted to increase significantly in 1993, by around 22% in total.

#### YIELD

With the exception of mustardseed, yields of oilseed crops were reduced in 1992. This was mainly on account of the cool, wet growing season in Ontario and the short growing season experienced in much of Western Canada.

#### PRODUCTION

The increase in soybean and canola seeded area did not compensate for the drop in 1992 crop yields and total production for soybeans and canola declined by 630,700 tonnes in 1992 from the previous year. Total flaxseed and sunflowerseed production was cut by almost one-half in 1992. Canadian mustardseed production increased to an estimated 133,300 tonnes in 1992.

Because of the short growing season, not only were the yields reduced but the quality of Canadian oilseeds also suffered. For example, canola seed contained the highest percentage of green seed for the past several years and for soybeans the amount of oil in the seed fell from about 20% to 18%.

#### OILSEED PROCESSING

Record crushing levels for canola were achieved by Canadian oilseed processors in the 1991-92 crop year. Soybean crushing continued strong.

#### TRADE

Vegetable oil imports into Canada are spread among a wide variety of sources. Total edible oil and fat imports increased by around 9% in 1992. This growth was led by increases in soybean, cottonseed and marine oil imports.

Canadian exports of fats and oils are dominated by canola oil and tallow which account for almost 90% of total Canadian exports. Canola oil exports in 1992 grew by over 100,000 tonnes or 45%.

### **LES OLÉAGINEUX AU CANADA**

#### SUPERFICIES CULTIVÉES

En 1992, le total des superficies cultivées en oléagineux était d'environ 4,3 millions d'hectares, une diminution de quelque 3 p. 100 par rapport à l'année précédente. La superficie ensemencée en lin a été réduite d'environ 40 p. 100 en 1992. Durant la même année, la superficie ensemencée en tournesol a diminué d'environ 10 p. 100. Les plantations de soja et de graines de moutarde ont augmenté d'environ 6 p. 100 en 1992. Le canola qui englobe environ les trois quarts de la superficie totale ensemencée en oléagineux au Canada, s'est caractérisée, en 1992, par une petite augmentation des plantations d'environ 2 p. 100.

Selon le rapport du 31 mars de Statistique Canada sur les intentions d'ensemencement, les plantations des 5 principales cultures d'oléagineux devraient, selon les prévisions, augmenter de façon significative en 1993, d'environ 22 p. 100 au total.

#### RENDEMENTS

À l'exception de la graine de moutarde, les rendements des cultures d'oléagineux ont diminué en 1992. La cause en est principalement une saison de végétation froide et humide en Ontario et une courte saison de végétation dans une grande partie de l'Ouest canadien.

#### PRODUCTION

L'accroissement des superficies ensemencées en soja et en canola n'a pas contrebalancé la chute des rendements en 1992 et, au cours de cette année, la production totale de soja et de canola a diminué de 630 700 tonnes par rapport à l'année précédente. En 1992, la production totale de lin et de tournesol a été réduite de près de la moitié. La production canadienne de graines de moutarde a augmenté d'environ 133 300 tonnes, en 1992.

En raison de la courte saison de végétation, le rendement a non seulement été réduit, mais la qualité des oléagineux canadiens s'est également détériorée. Par exemple, la récolte de graines de canola contenait le plus haut taux de graines immatures enregistré depuis plusieurs années. En ce qui concerne le soja, la quantité d'huile dans cette graine a chuté d'environ 20 p. 100 à 18 p. 100.

#### TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX

Durant la campagne agricole 1991-1992, les transformateurs d'oléagineux canadiens ont atteint des niveaux records de trituration du canola. La trituration du soja s'est maintenue à des niveaux élevés.

#### COMMERCE

Les importations d'huiles végétales au Canada sont réparties entre une grande variété de sources. Le total des importations d'huiles comestibles et de corps gras a augmenté d'environ 9 p. 100 en 1992. Cette croissance est imputable aux accroissements des importations de soja, de graines de coton et d'huiles marines.

Les exportations canadiennes de corps gras sont dominées par l'huile de canola et le suif qui représentent près de 90 p. 100 du total des exportations canadiennes globales. En 1992, les exportations d'huile de canola ont augmenté de plus de 100 000 tonnes ou 45 p. 100.



Table/Tableau 7

CANADIAN OILSEED PRODUCTION BY PROVINCE  
PRODUCTION CANADIENNE D'OLÉAGINEUX PAR PROVINCE

	AREA/SUPERFICIE in/en ha				YIELD/RENDEMENT in/en kg/ha.				PRODUCTION in/en tonnes				OIL ÉQUIVALENT/ ÉQUIVALENT EN HUILE			
	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992	1989	1990	1991	1992
<b>FLAXSEED/LIN</b>																
MANITOBA	279,200	295,400	250,083	149,700	800	1,300	1,300	1,600	218,500	381,000	330,200	208,300	94,611	164,973	142,977	90,194
SASKATCHEWAN	283,300	344,000	220,397	129,500	800	1,300	1,200	1,000	226,200	431,800	266,700	109,200	102,275	186,969	115,481	47,284
ALBERTA	34,400	54,600	28,533	18,200	1,300	1,400	1,300	1,200	43,200	76,200	38,100	16,500	18,706	32,995	16,497	7,145
<b>CANADA</b>	<b>596,900</b>	<b>694,000</b>	<b>499,013</b>	<b>297,400</b>	<b>834</b>	<b>1,281</b>	<b>1,273</b>	<b>1,123</b>	<b>497,900</b>	<b>889,000</b>	<b>635,000</b>	<b>334,000</b>	<b>215,591</b>	<b>364,937</b>	<b>274,955</b>	<b>144,622</b>
<b>CANOLA</b>																
ONTARIO	16,200	20,200	26,040	14,200	1,500	2,100	1,700	2,100	24,900	43,100	45,400	29,500	10,408	18,016	18,977	12,331
MANITOBA	445,200	352,100	507,776	627,300	900	1,300	1,600	1,600	385,600	460,400	796,100	952,500	161,181	192,447	332,770	398,145
SASKATCHEWAN	1,335,500	1,133,100	1,359,352	1,375,900	1,000	1,300	1,300	1,200	1,360,800	1,451,500	1,723,700	1,428,800	568,814	606,727	720,507	597,238
ALBERTA	1,092,700	991,500	1,206,825	1,133,100	1,300	1,300	1,300	1,200	1,406,100	1,281,400	1,621,600	1,258,700	587,750	535,625	677,829	526,137
B.C./C.-B.	28,300	32,400	40,532	44,500	1,100	900	900	600	31,800	29,500	37,400	19,300	13,292	12,331	15,633	8,067
<b>CANADA</b>	<b>2,917,900</b>	<b>2,529,300</b>	<b>3,140,525</b>	<b>3,195,000</b>	<b>1,100</b>	<b>1,291</b>	<b>1,345</b>	<b>1,155</b>	<b>3,209,200</b>	<b>3,265,900</b>	<b>4,224,200</b>	<b>3,688,800</b>	<b>1,341,446</b>	<b>1,365,146</b>	<b>1,765,716</b>	<b>1,541,918</b>
<b>SOYBEANS/SOJA</b>																
ONTARIO	522,000	465,400	570,228	607,000	2,300	2,600	2,400	2,300	1,175,700	1,211,100	1,388,000	1,292,700	243,370	250,698	287,316	267,589
<b>CANADA</b>	<b>522,000</b>	<b>465,400</b>	<b>570,228</b>	<b>607,000</b>	<b>2,252</b>	<b>2,602</b>	<b>2,434</b>	<b>2,130</b>	<b>1,175,700</b>	<b>1,211,100</b>	<b>1,388,000</b>	<b>1,292,700</b>	<b>243,370</b>	<b>250,698</b>	<b>287,316</b>	<b>267,589</b>
<b>SUNFLOWERSEED/TOURNESOL</b>																
MANITOBA	46,500	56,700	73,800	64,700	1,350	1,780	1,680	1,300	63,000	100,700	124,300	55,300	28,035	44,812	55,314	24,609
SASKATCHEWAN	6,100	6,900	7,097	8,100	670	1,060	1,160	1,150	4,100	7,300	8,200	8,400	1,825	3,249	3,649	3,738
<b>CANADA</b>	<b>52,600</b>	<b>63,600</b>	<b>80,897</b>	<b>72,800</b>	<b>1,276</b>	<b>1,698</b>	<b>1,638</b>	<b>875</b>	<b>67,100</b>	<b>108,000</b>	<b>132,500</b>	<b>63,700</b>	<b>29,860</b>	<b>48,060</b>	<b>58,963</b>	<b>28,347</b>
<b>MUSTARDEED/MOUTARDE</b>																
MANITOBA	9,700	10,100	6,601	4,000	760	1,310	1,350	1,250	7,400	13,200	8,900	3,500	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o
SASKATCHEWAN	161,900	188,200	82,047	97,100	730	1,070	1,000	1,180	117,900	201,800	81,700	109,700	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o
ALBERTA	28,300	32,400	24,229	18,300	1,040	1,060	1,260	1,410	29,500	34,500	30,500	20,100	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o	n/a-s/o
<b>CANADA</b>	<b>199,900</b>	<b>230,700</b>	<b>112,877</b>	<b>119,400</b>	<b>774</b>	<b>1,081</b>	<b>1,073</b>	<b>1,116</b>	<b>154,800</b>	<b>249,500</b>	<b>121,100</b>	<b>133,300</b>	<b>n/a-s/o</b>	<b>n/a-s/o</b>	<b>n/a-s/o</b>	<b>n/a-s/o</b>

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM

n/a not applicable  
s/o sans objet

Oil conversion factors/Facteurs de conversion en huile:  
Flaxseed/Lin . . . . . 43.3% Soybeans/Soja . . . . . 20.7%  
Canola . . . . . 41.8% Sunflowerseed/Tournesol . . . . 44.5%

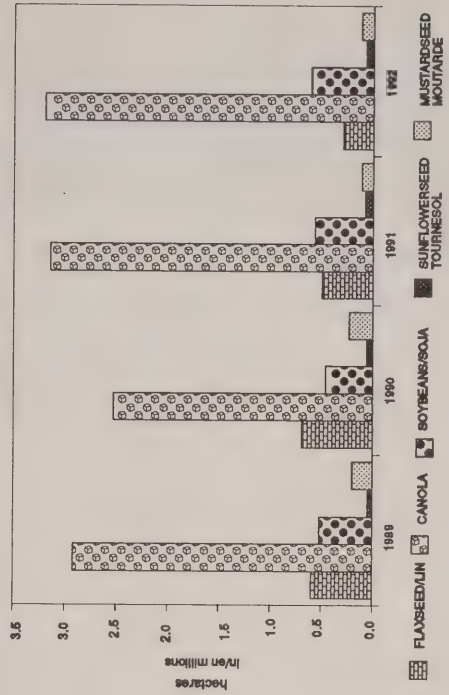


# CANADIAN OILSEEDS OLÉAGINEUX AU CANADA

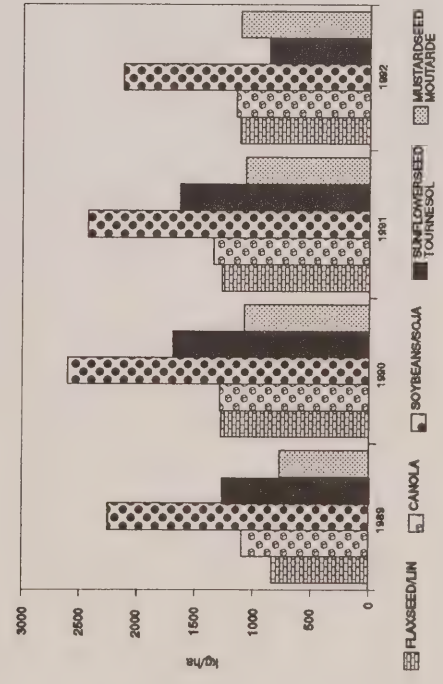
## AREA, YIELD AND PRODUCTION SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
 Statistique Canada, base de données CANSIM

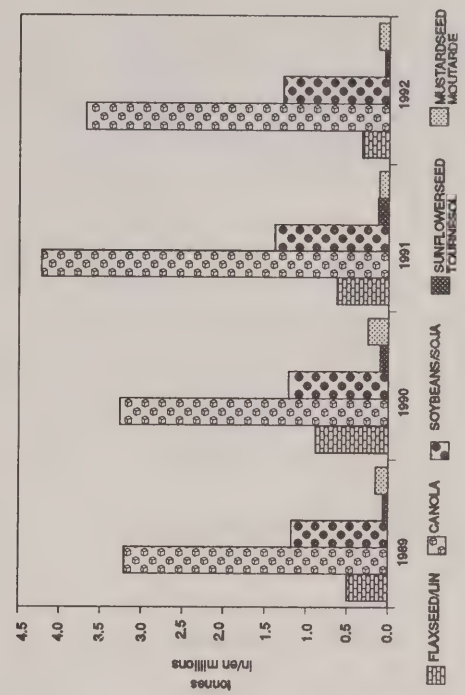
### AREA SUPERFICIE



### YIELD RENDEMENT



### PRODUCTION



Table/Tableau 8

**CANADIAN CRUSHINGS OF OILSEEDS**  
**TRITURATION D'OLÉAGINEUX AU CANADA**

	Average/ Moyenne 1985-1986 1989-1990	kg 1989-1990	1990-1991	1991-1992
<b>CRUSHING/TRITURATION</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	1,392,082	1,228,516	1,441,163	1,726,034
SOYBEAN/SOJA	952,189	1,102,038	935,479	1,021,700
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*
<b>OIL/HUILE</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	562,193	482,912	576,481	700,356
SOYBEAN/SOJA	165,989	199,331	164,052	117,673
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*
<b>MEAL/TOURTEAUX</b>				
FLAXSEED/LIN	*	*	*	*
CANOLA	828,518	760,632	874,988	1,035,692
SOYBEAN/SOJA	734,437	852,017	719,558	497,804
SUNFLOWER/TOURNESOL	*	*	*	*

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act  
Données confidentielles en vertu de la *Loi sur la statistique*

*SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base/Statistique Canada, base de données CANSIM*

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 9

**CANADIAN IMPORTS OF FATS AND OILS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			
	(tonnes)	1991	1992
<b>VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES</b>			
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA			
Crude/Brute	4,084	12,884	
Industrial/Industrielle	2,222	2,478	
Refined/Raffinée	833	636	
<b>TOTAL</b>	<b>7,139</b>	<b>15,998</b>	
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA			
Refined/Raffinée	516	953	
COTTONSEED OIL/HUILE DE COTON			
Crude/Brute	1,122	583	
Industrial/Industrielle	6,333	10,225	
<b>TOTAL</b>	<b>7,455</b>	<b>10,808</b>	
CORN OIL/HUILE DE MAÏS			
Crude/Brute	4,682	3,010	
Refined/Raffinée	661	1,109	
<b>TOTAL</b>	<b>5,343</b>	<b>4,119</b>	
PEANUT OIL/HUILE D'ARACHIDE			
Crude/Brute	4,345	4,438	
Refined/Raffinée	721	1,135	
<b>TOTAL</b>	<b>5,066</b>	<b>5,573</b>	
COCONUT OIL/HUILE DE COPRAH			
Crude/Brute	15,393	12,917	
Refined/Raffinée	10,233	6,721	
<b>TOTAL</b>	<b>25,627</b>	<b>19,638</b>	
PALM OIL/HUILE DE PALME			
Crude/Brute	49	19	
Refined/Raffinée	14,566	10,233	
<b>TOTAL</b>	<b>14,615</b>	<b>10,252</b>	
PALM KERNEL OIL/HUILE D'AMANDE DE PALMIER			
Refined/Raffinée	16,229	13,848	
Industrial/Industrielle	1,203	2,394	
<b>TOTAL</b>	<b>17,432</b>	<b>16,242</b>	
OLIVE OIL/HUILE D'OLIVE	9,654	11,685	
COCOA BUTTER/BEURRE DE CACAO	8,682	11,358	
SUNFLOWERSEED OIL/HUILE DE TOURNESOL			
Crude/Brute	7,092	8,630	
Refined/Raffinée	226	528	
<b>TOTAL</b>	<b>7,319</b>	<b>9,157</b>	
OTHERS NES/AUTRES NDA	4,629	6,209	
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/ TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>113,476</b>	<b>121,992</b>	
<b>VEGETABLE FATS/CORPS GRAS D'ORIGINE VÉGÉTALE</b>			
Margarine	38	129	
Shortening	1,752	2,708	
Vegetable Fats, NES/ Graisses végétales, NDA	3,389	4,153	
<b>TOTAL</b>	<b>5,179</b>	<b>6,989</b>	
<b>ANIMAL FATS/MATIÈRES GRASSES ANIMALES</b>			
Lard/Saindoux	12,504	11,198	
Butter/Beurre	160	182	
<b>TOTAL</b>	<b>12,664</b>	<b>11,380</b>	
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES</b>			
Fish and Marine Oils/ Huiles de poisson et d'animaux marins	3,189	6,175	
<b>TOTAL</b>	<b>3,189</b>	<b>6,175</b>	
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>134,508</b>	<b>146,536</b>	

PRIMARILY INEDIBLE/ PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES			
	(tonnes)	1991	1992
Castor Oil/Huile de ricin	857	655	
Tung Oil/Huile d'abrasin	379	317	
Tallow/Suif non comestible <sup>1</sup>	16,885	23,950	
Animal Oils & Fats NES/ Matières grasses et huiles animales NDA <sup>2</sup>	12	0	
<b>TOTAL INEDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>18,132</b>	<b>24,921</b>	
<b>TOTAL IMPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES IMPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>152,640</b>	<b>171,457</b>	
<sup>1</sup> This class includes both edible and inedible tallow. The proportion is not known./Cette catégorie comprend le suif comestible et non comestible; on n'en connaît toutefois pas les pourcentages respectifs. <sup>2</sup> This category includes Animal Grease NES, Wool Grease and Lanolin./Cette catégorie comprend les graisses animales NDA, le suint et la lanoline.			
Source: Statistics Canada, External Trade Division Statistique Canada, Division du commerce extérieur			



Table/Tableau 10

**CANADIAN EXPORTS OF FATS AND OILS  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CORPS GRAS**

PRIMARILY EDIBLE/ PRINCIPALEMENT COMESTIBLES			PRIMARILY INEDIBLE/PRINCIPALEMENT NON COMESTIBLES		
(tonnes)			(tonnes)		
	1991	1992		1991	1992
<b>VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES</b>					
SOYBEAN OIL/HUILE DE SOJA			LINSEED/HUILE DE LIN		
Crude/Brute	0	19	Crude/Brute	915	347
Refined/Raffinée	5,317	3,137	Refined/Raffinée	3	1
<b>TOTAL</b>	<b>5,317</b>	<b>3,156</b>	<b>TOTAL</b>	<b>918</b>	<b>347</b>
CANOLA OIL/HUILE DE CANOLA			Tallow/Suif non comestible	195,495	210,448
Crude/brute	92,800	134,435	Animal Fats & Oils NES/ Matières grasses animales NDA	418	3,261
Refined/Raffinée	129,298	188,504	<b>TOTAL INEDIBLE FATS AND OILS/ TOTAL DES CORPS GRAS NON COMESTIBLES</b>	<b>196,830</b>	<b>214,057</b>
<b>TOTAL</b>	<b>222,097</b>	<b>322,940</b>	<b>TOTAL EXPORTS OF EDIBLE AND INEDIBLE FATS &amp; OILS/ TOTAL DES EXPORTATIONS DE CORPS GRAS COMESTIBLES ET NON COMESTIBLES</b>	<b>485,662</b>	<b>611,391</b>
Margarine & Shortening/ Margarine et graisse végétale	131	152			
Vegetable Oils & Fats NES/ Matières grasses végétales NDA	37,018	39,433			
<b>TOTAL</b>	<b>264,563</b>	<b>365,681</b>			
<b>ANIMAL FATS/GRAISSES ANIMALES</b>					
Butter/Beurre	12,412	9,838			
Lard/Saindoux	2,538	8,776			
Pig & Poultry fats/ Matières grasses de porc et de volaille	1,616	2,564			
Animal & Vegetable fats, NES/ Matières grasses d'origine animale et végétale, NDA	770	904			
<b>TOTAL</b>	<b>17,336</b>	<b>22,082</b>			
<b>MARINE OILS/HUILES MARINES</b>					
Cod liver oil/Huile de foie de morue	4	1			
Herring oil/Huile de hareng	4,173	4,424			
Other fish oils/Huiles d'autres poissons	2,755	5,147			
Other marine oils/Autres huiles marines		0			
<b>TOTAL</b>	<b>6,932</b>	<b>9,571</b>			
<b>TOTAL EDIBLE OILS &amp; FATS/TOTAL DES CORPS GRAS COMESTIBLES</b>	<b>288,832</b>	<b>397,334</b>			

Source: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur



### CHAPTER III / CHAPITRE III

## CANADIAN CANOLA SITUATION

### SEEDS

The total area planted for canola in Canada increased by just 2% in 1992. Manitoba, however, increased its canola plantings by 24% in 1992, a near record area for that province. According to Statistics Canada report of March 31 on seeding intentions, it is predicted that canola area will increase by around 18% in 1993 to a record level of 3.77 million hectares (9.32 million acres).

Canola production dropped by 13% in 1992, due to reduced yields caused primarily from the short growing season experienced in the BC Peace River region, and much of Alberta and Saskatchewan. Good canola yields were achieved in Manitoba and production increased by over 150,000 tonnes in 1992 for that province.

In 1992, total Canadian exports of canola seed were nearly 1.8 million tonnes, about the same level as the previous year.

### OIL

Domestic canola crushing in the 1991-92 crop year jumped by over 25% or 388,000 tonnes of seed. Canada exported around 45% of its total canola oil production in 1991-92. The United States continues to be the main export market. In 1992, it accounted for approximately 84% of the total Canadian canola oil exports.

### MEAL

A high proportion of domestic canola meal production is exported (69% in 1991-92). Again, the United States is the major export market for this product. Significant canola meal sales are also made to Japan (103,000 tonnes in 1992).

## LE CANOLA AU CANADA

### SEMENCES

En 1992, la superficie totale plantée en canola au Canada a augmenté d'à peine 2 p. 100. Cependant, les plantations de canola au Manitoba, ont augmenté de 24 p. 100, en 1992, soit une superficie pratiquement record pour cette province. Selon le rapport du 31 mars de Statistique Canada sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée en canola devrait augmenter d'environ 18 p. 100, en 1993, pour atteindre un niveau record de 3,77 millions d'hectares (9,32 millions d'acres).

La production de canola a chuté de 13 p. 100, en 1992, par suite de rendements réduits causés principalement par la courte saison de végétation dans la région de la rivière de la Paix (Colombie-Britannique) et dans une grande partie de l'Alberta et de la Saskatchewan. De bons rendements de canola ont été obtenus au Manitoba; en effet, la production en 1992 a augmenté de plus de 150 000 tonnes dans cette province.

En 1992, le total des exportations canadiennes de graines de canola a été de près de 1,8 million de tonnes, environ le même niveau que l'année précédente.

### HUILE

Durant la campagne agricole 1991-1992, la trituration de canola au pays a progressé de plus de 25 p. 100 ou 388 000 tonnes de semence. En 1991-1992, le Canada a exporté environ 45 p. 100 de sa production totale d'huile de canola. Les États-Unis continuent d'être le principal débouché pour nos exportations. En 1992, ce pays a représenté approximativement 84 p. 100 des exportations totales de canola canadien.

### TOURTEAU

Une forte proportion de la production nationale de tourteau de canola a été exportée (69 p. 100 en 1991-1992). Encore une fois, les États-Unis sont le principal marché d'exportation pour ce produit. Des ventes importantes de tourteau de canola ont également été faites au Japon (103 000 tonnes en 1992).

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 11

CANADIAN CANOLA PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE CANOLA

	AVERAGE/ MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>AREA/SUPERFICIE (hectares)</b>					
ONTARIO	22,920	16,200	20,200	26,040	14,200
MANITOBA	457,360	445,200	352,100	507,776	627,300
SASKATCHEWAN	1,215,760	1,335,500	1,133,100	1,359,352	1,375,900
ALBERTA	1,197,860	1,092,700	991,500	1,206,825	1,133,100
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	38,140	28,300	32,400	40,532	44,500
CANADA	2,932,040	2,917,900	2,529,300	3,140,525	3,195,000
<b>YIELD/RENDEMENT (kg/ha)</b>					
ONTARIO	1,702	1,500	2,100	1,700	2,100
MANITOBA	1,254	900	1,300	1,568	1,518
SASKATCHEWAN	1,222	1,000	1,300	1,268	1,038
ALBERTA	1,320	1,300	1,300	1,344	1,111
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	1,058	1,100	900	923	434
CANADA	1,330	1,280	1,700	1,345	1,155
<b>PRODUCTION (tonnes)</b>					
ONTARIO	40,000	24,900	43,100	45,400	29,500
MANITOBA	557,920	385,600	460,400	796,100	952,500
SASKATCHEWAN	1,458,260	1,360,800	1,451,500	1,723,700	1,428,800
ALBERTA	1,576,160	1,406,100	1,281,400	1,621,600	1,258,700
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	39,380	31,800	29,500	37,400	19,300
CANADA	3,671,720	3,209,200	3,265,900	4,224,200	3,688,800

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

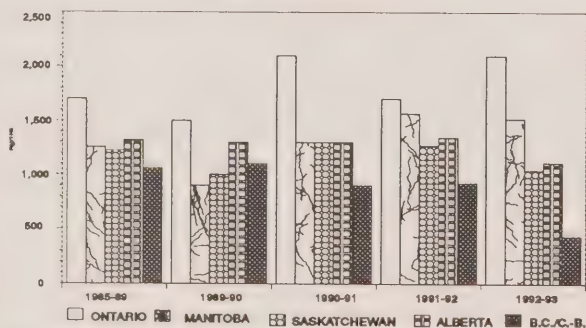
CANADIAN CANOLA  
LE CANOLA AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

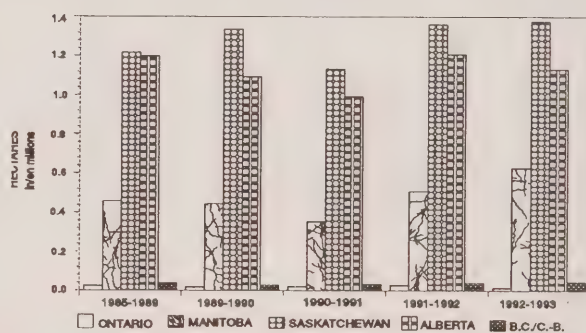
1985-1989 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1985-1989, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM

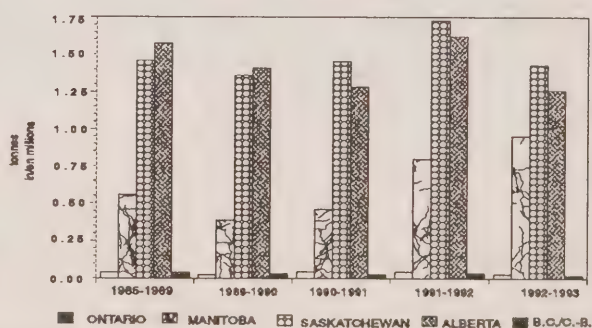
YIELD/RENDEMENT



AREA/SUPERFICIE



PRODUCTION



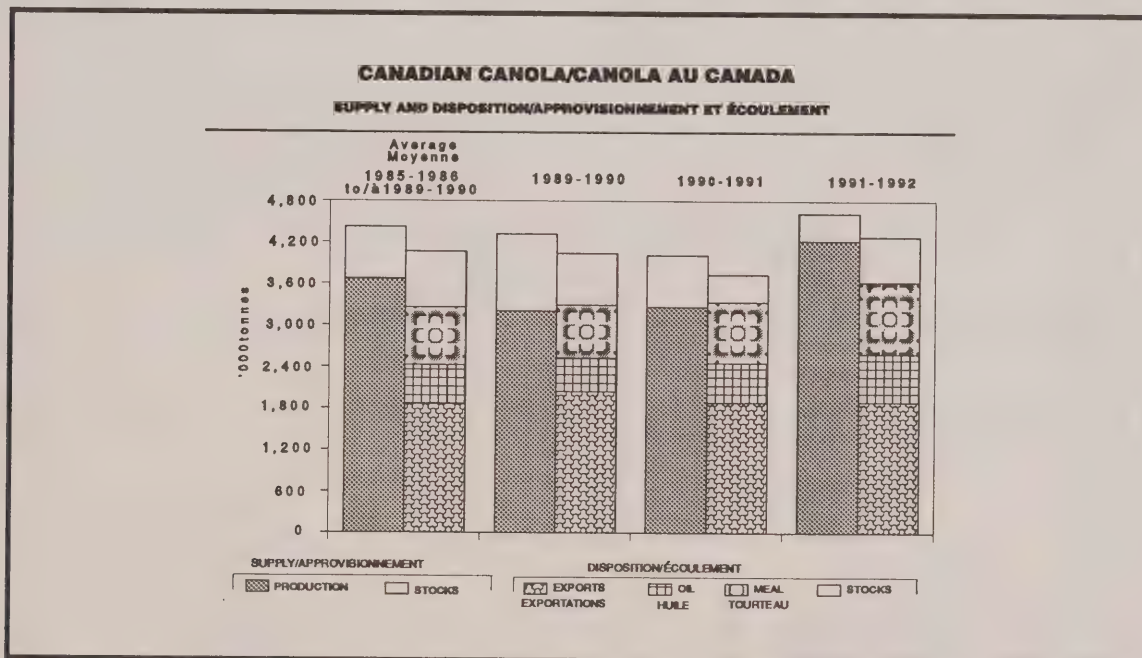


FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 12

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF CANOLA SEED, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCE, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE CANOLA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>SEEDS/SEMENCE</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	755.8	1,114.0	749.0	399.0	653.9
PRODUCTION	3,671.7	3,209.2	3,265.9	4,224.2	3,688.8
EXPORTS/EXPORTATIONS	1,865.6	2,047.8	1,887.7	1,893.8	N/A-N/D
CRUSHINGS/TRITURATION	1,392.1	1,228.5	1,441.2	1,829.3	N/A-N/D
STOCKS at Jul. 31/STOCKS au 31 juillet	813.6	749.1	398.7	653.9	N/A-N/D
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION	562.2	482.9	576.5	700.4	N/A-N/D
EXPORTS/EXPORTATIONS	235.4	167.7	222.1	322.9	N/A-N/D
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION	828.5	760.6	875.0	1,035.7	N/A-N/D
EXPORTS/EXPORTATIONS	405.8	381.1	599.4	718.9	N/A-N/D
N/A = NOT AVAILABLE N/D = NON DISPONIBLE					
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM					



The difference between the heights of the supply bar and the disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes causées par manutention.

Table/Tableau 13

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA SEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE CANOLA

DESTINATION	1991					1992				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,040	317	657	2,013	0.1%	266	210	1,332	1,808	0.1%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	1,040	317	657	2,013	0.1%	266	210	1,332	1,808	0.1%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	0	0	0	0.0%	33	0	20	53	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	0	5,000	0	5,000	0.3%	0	0	5,250	5,250	0.3%
DENMARK/DANEMARK	0	19	18	37	0.0%	0	0	0	0	0.0%
FINLAND/FINLANDE	0	0	0	0	0.0%	0	0	5	5	0.0%
FRANCE	0	0	0	0	0.0%	144	0	0	144	0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	0	35	35	0.0%	0	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0	0.0%	0	5,500	0	5,500	0.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0	0.0%	0	0	167	167	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0	0.0%	54	0	0	54	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0	0	0.0%	231	5,500	5,443	11,174	0.6%
TOTAL EUROPE	0	5,019	53	5,072	0.3%	231	5,500	5,443	11,174	0.6%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	0	0	0.0%	0	14,895	0	14,895	0.8%
MOROCCO/MAROC	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL AFRICA/AFRIQUE	0	0	0	0	0.0%	0	14,895	0	14,895	0.8%
BANGLADESH	0	0	0	0	0.0%	0	13,070	0	13,070	0.7%
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	10	10	0.0%	0	60	0	60	0.0%
JAPAN/JAPON	0	1,743,536	19,033	1,762,569	99.1%	0	1,687,607	15,213	1,702,820	95.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	8,279	0	8,279	0.5%	0	0	0	0	0.0%
TOTAL ASIA/ASIE	0	1,751,815	19,044	1,770,859	99.6%	0	1,700,737	15,213	1,715,950	95.9%
ARGENTINA/ARGENTINE	18	0	0	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
BRAZIL/BRESIL	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	2	0.0%
URUGUAY	15	0	0	15	0.0%	0	0	1	1	0.0%
VENEZUELA	0	0	46	46	0.0%	0	0	49	49	0.0%
TOTAL SOUTH AMERICA AMÉRIQUE DU SUD	33	0	46	79	0.0%	0	0	52	52	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	0	0	0.0%	17	31,150	14,768	45,935	2.6%
TOTAL CENTRAL AMERICA AMÉRIQUE CENTRALE	0	0	0	0	0.0%	17	31,150	14,768	45,935	2.6%
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	1,072	1,757,151	19,799	1,778,023	100.0%	514	1,752,491	36,808	1,789,813	100.0%
%					%					
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	594	501,097	5,708	507,399		419	494,748	9,568	504,736	
%										
	0.1%	98.8%	1.1%			0.0%	97.9%	2.1%		
	0.1%	98.8%	1.1%			0.1%	98.0%	1.9%		

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

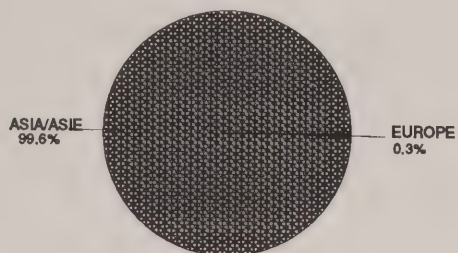
SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

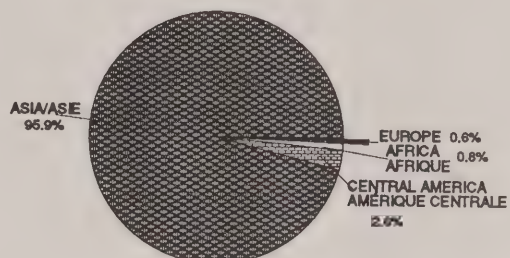
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1991



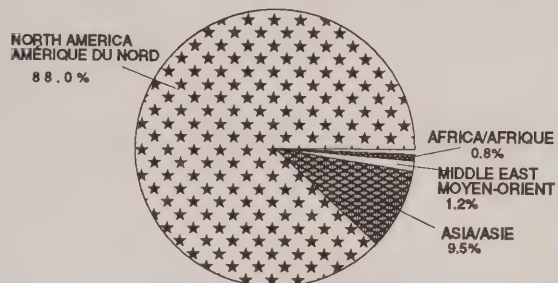
EXPORTS OF CANOLA SEED BY REGION  
EXPORTATIONS DE CANOLA PAR RÉGION

1992



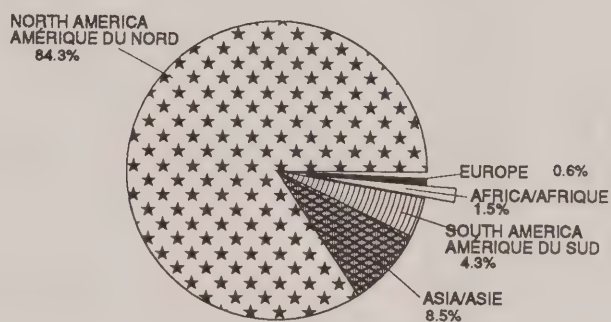
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1991



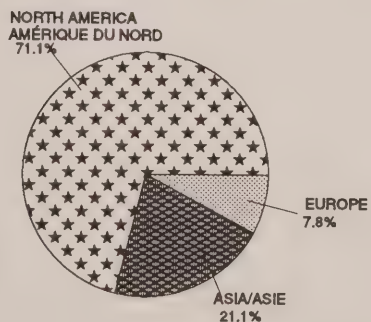
EXPORTS OF CANOLA OIL BY REGION  
EXPORTATIONS D'HUILE DE CANOLA PAR RÉGION

1992



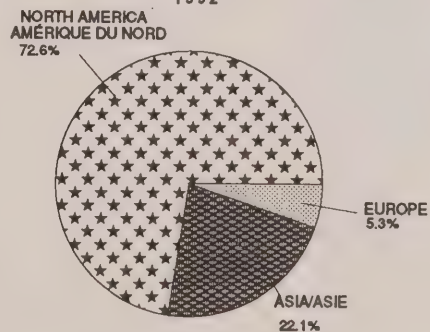
EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA PAR RÉGION

1991



EXPORTS OF CANOLA MEAL BY REGION  
EXPORTATIONS DE TOURTEAUX DE CANOLA PAR RÉGION

1992



Tableau/ Tableau 14

CANADIAN EXPORTS OF CANOLA OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

DESTINATION	1991				%	1992				%
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL			CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL		
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	73,128	122,294	195,422		88.0%	90,465	181,769	272,234		84.3%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>73,128</b>	<b>122,294</b>	<b>195,422</b>		<b>88.0%</b>	<b>90,465</b>	<b>181,769</b>	<b>272,234</b>		<b>84.3%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	0	0		0.0%	1	0	1		0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	0	0	0		0.0%	0	10	10		0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	0		0.0%	1,998	0	1,998		0.6%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	0		0.0%	0	37	37		0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0.0%</b>	<b>2,000</b>	<b>47</b>	<b>2,047</b>		<b>0.6%</b>
ROMANIA/ROUMANIE	0	0	0		0.0%	0	15	15		0.0%
RUSSIA/RUSSIE	0	0	0		0.0%	0	4	4		0.0%
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE	0	0	0		0.0%	0	100	100		0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>119</b>		<b>0.0%</b>
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	0	894	894		0.4%	0	245	245		0.1%
ISLAMIC REP. OF IRAN/RÉP. ISLAMIQUE D'IRAN	0	1,511	1,511		0.7%	0	0	0		0.0%
LEBANON/LIBAN	0	2	2		0.0%	0	195	195		0.1%
SUDAN/SOUDAN	0	246	246		0.1%	0	725	725		0.2%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>2,653</b>	<b>2,653</b>		<b>1.2%</b>	<b>0</b>	<b>1,165</b>	<b>1,165</b>		<b>0.4%</b>
GHANA	0	0	0		0.0%	0	15	15		0.0%
KENYA	0	144	144		0.1%	0	394	394		0.1%
NAMIBIA/NAMIBIE	0	0	0		0.0%	97	0	97		0.0%
ZAMBIA/ZAMBIE	0	0	0		0.0%	0	121	121		0.0%
ANGOLA	0	589	589		0.3%	0	15	15		0.0%
CAMEROON/CAMEROUN	0	310	310		0.1%	0	0	0		0.0%
ZAIRE/ZAIRE	0	0	0		0.0%	0	102	102		0.0%
RWANDA	0	0	0		0.0%	0	1,309	1,309		0.4%
GUINEA/GUINÉE	0	22	22		0.0%	0	0	0		0.0%
IVORY COAST/CÔTE D'IVOIRE	0	0	0		0.0%	0	316	316		0.1%
LIBERIA/LIBÉRIA	0	0	0		0.0%	0	168	168		0.1%
MOZAMBIQUE	0	659	659		0.3%	573	1,659	2,232		0.7%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>1,723</b>	<b>1,723</b>		<b>0.8%</b>	<b>669</b>	<b>4,099</b>	<b>4,769</b>		<b>1.5%</b>
BANGLADESH	0	0	0		0.0%	10,918	0	10,918		3.4%
SRI LANKA	0	0	0		0.0%	0	10	10		0.0%
INDIA/INDE	13,370	0	13,370		6.0%	9,818	0	9,818		3.0%
PAKISTAN	0	392	392		0.2%	0	0	0		0.0%
JAPAN/JAPON	3,509	1,131	4,641		2.1%	3,306	0	3,306		1.0%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	2,403	0	2,403		1.1%	3,483	0	3,483		1.1%
TAIWAN	305	0	305		0.1%	0	0	0		0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>19,587</b>	<b>1,523</b>	<b>21,110</b>		<b>9.5%</b>	<b>27,524</b>	<b>10</b>	<b>27,534</b>		<b>8.5%</b>

## DESTINATION

*SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur*



Table/Tableau 15

CANADIAN IMPORTS OF CANOLA OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE CANOLA

ORIGIN/ORIGINE	1990				1991			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	62	506	568	91.7%	432	945	1,377	97.8%
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	62	506	568	91.7%	432	945	1,377	97.8%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	26	7	33	5.3%	18	7	26	1.8%
FRANCE	0	3	3	0.5%	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	16	0	16	2.5%	6	0	6	0.4%
TOTAL EUROPE	42	10	52	8.3%	24	7	31	2.2%
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	103	516	620	100.0%	456	953	1,408	100.0%

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada/Division du commerce extérieur



Table/Tableau 16

**CANADIAN TRADE OF CANOLA MEAL  
COMMERCE CANADIEN DE TOURTEAU DE CANOLA**

EXPORTS/EXPORTATIONS	('000 tonnes)			
	1991	%	1992	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	426,002	71.1%	521,901	72.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>426,002</b>	<b>71.1%</b>	<b>521,901</b>	<b>72.6%</b>
IRELAND/IRLANDE	0	0.0%	4,980	0.7%
NORWAY/NORVÈGE	47,028	7.8%	32,948	4.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>47,028</b>	<b>7.8%</b>	<b>37,928</b>	<b>5.3%</b>
INDONESIA/INDONÉSIE	20,799	3.5%	27,696	3.9%
JAPAN/JAPON	89,187	14.9%	103,260	14.4%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	16,169	2.7%	28,098	3.9%
TAIWAN	260	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>126,415</b>	<b>21.1%</b>	<b>159,054</b>	<b>22.1%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>599,445</b>	<b>100.0%</b>	<b>718,884</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 17

**CASH PRICES FOR CANOLA**  
**PRIX DU CANOLA**

(#1 CANADA)

**BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN ENTREPÔT À THUNDER BAY**

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne					
	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Aug./Août	217.12	361.48	271.68	282.36	256.20	269.91
Sept.	224.76	360.03	279.33	274.89	265.42	302.41
Oct.	239.21	329.99	276.04	277.55	262.16	286.24
Nov.	248.71	313.99	285.58	272.25	254.35	308.58
Dec./Déc.	263.20	325.55	285.20	272.52	253.52	313.98
Jan./Janv.	282.56	311.32	281.92	266.75	255.95	329.18
Feb./Fév.	284.11	303.71	283.64	262.14	264.90	319.92
Mar./Mars	280.84	317.25	295.04	274.74	275.37	318.36
Apr./Avril	292.53	319.00	306.41	285.50	272.05	316.81
May/Mai	320.15	317.77	304.76	276.50	280.27	307.46
June/Juin	396.15	289.94	287.84	260.81	284.71	N/A-N/D
July/Juillet	377.93	287.73	289.46	244.00	275.02	N/A-N/D
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>286.05</b>	<b>319.97</b>	<b>287.24</b>	<b>270.88</b>	<b>266.80</b>	<b>N/A-N/D</b>

**BASIS IN STORE VANCOUVER/EN ENTREPÔT À VANCOUVER**

MONTH	\$ per/par tonne					
	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Aug./Août	235.68	381.19	289.40	299.43	269.42	282.46
Sept.	243.24	379.83	297.10	292.74	275.04	321.10
Oct.	257.53	349.68	293.79	295.22	270.34	302.09
Nov.	266.94	333.84	303.10	290.08	262.86	326.67
Dec./Déc.	281.15	344.35	302.54	290.01	261.65	331.43
Jan./Janv.	302.56	329.54	300.04	285.01	264.15	343.33
Feb./Fév.	303.16	321.73	301.60	280.35	273.35	329.48
Mar./Mars	294.22	333.29	311.00	291.28	282.70	328.83
Apr./Avril	305.27	331.44	318.78	298.66	276.90	324.91
May/Mai	336.31	335.18	322.24	294.28	288.08	318.85
June/Juin	413.98	306.10	303.89	277.26	292.35	N/A-N/D
July/Juillet	395.28	300.49	300.99	258.12	280.05	N/A-N/D
<b>ANNUAL AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>303.35</b>	<b>337.40</b>	<b>303.72</b>	<b>287.72</b>	<b>274.85</b>	<b>N/A-N/D</b>

SOURCE : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 06/07/93.  
Bourse des denrées de Winnipeg, Tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/07/93.

Table/Tableau 18

**QUALITY DATA FOR WESTERN CANADIAN CANOLA IN 1992  
BY GRADE AND PROVINCE  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU CANOLA DE L'OUEST CANADIEN EN 1992  
PAR CATÉGORIE ET PAR PROVINCE**

Province	No. of Samples in Composite	Oil Content <sup>1</sup>	Protein Content <sup>2</sup>	Chlorophyll Content	Glucosinolate Content <sup>3</sup>		Free Fatty Acids	Linolenic Acid	Erucic Acid
	Nombre d'échantillons	Teneur en huile <sup>1</sup>	Teneur en protéine <sup>2</sup>	Teneur en chlorophylle	Teneur en glucosinolate <sup>3</sup>		Acides gras libre	Teneur en acide linoléique	Teneur en acide érucique
		(%)	(%)	(mg/kg)	(µM/g) <sup>3</sup>	(µM/g) <sup>4</sup>	(%)	(%)	(%)
<b>No. 1 Canada</b>									
Manitoba	392	41.6	20.7	19	12	12	0.2	10.8	0.3
Saskatchewan	1677	42.7	20.4	14	15	18	0.2	11.1	0.6
Alberta <sup>5</sup>	263	42.5	20.4	9	18	24	0.2	11.3	0.6
Western Canada l'Ouest canadien <sup>6</sup>	2332	42.3	20.5	14	15	17	0.2	11.1	0.5
<b>No. 2 Canada</b>									
Manitoba	97	40.6	21.8	43	13	11	0.3	11.4	0.2
Saskatchewan	993	42.0	21.0	39	14	15	0.4	11.1	0.7
Alberta <sup>5</sup>	94	41.9	21.0	28	16	20	0.5	10.5	0.7
Western Canada l'Ouest canadien <sup>6</sup>	1184	41.6	21.2	36	14	16	0.4	11.0	0.6
<b>No. 3 Canada</b>									
Manitoba	67	41.1	21.6	83	11	11	0.7	12.2	0.7
Saskatchewan	501	41.9	20.8	72	14	15	0.9	11.3	0.6
Alberta <sup>5</sup>	91	42.1	20.8	64	15	17	0.9	9.9	0.6
Western Canada l'Ouest canadien <sup>6</sup>	659	41.9	20.9	70	14	16	0.9	10.7	0.6
<b>Sample Canada/Variété sur échantillon Canada<sup>7</sup></b>									
Manitoba	17	40.2	21.4	122	19	11	1.1	11.6	0.5
Saskatchewan	180	40.9	21.1	136	12	13	1.8	10.6	0.5
Alberta <sup>5</sup>	42	41.6	19.9	121	14	18	1.8	9.2	0.9
Western Canada l'Ouest canadien <sup>6</sup>	249	41.1	20.5	127	15	15	1.7	10.1	0.7

1 8.5% Moisture Basis/Taux d'humidité de 8,5 %

2 8.5% Moisture Basis (%N x 6.25)/Taux d'humidité (%N x 6,25)

3 8.5% Moisture Basis, Total Glucosinolate/Taux d'humidité de 8,5 %, total de glucosinolate

4 Oil-free, 8.5% Moisture Basis, Sum of Aliphatic Glucosinolates/Sans huile, taux d'humidité de 8,5 %, total de glucosinolates aliphatiques

5 Includes the part of the Peace River area (Crop District No.7) situated in British Columbia/Comprend la partie de la région de la rivière de la Paix (district agricole n°7) située en Colombie-Britannique

6 Values for Western Canada calculated by weighing results from each province by production and by grade/Les valeurs pour l'Ouest canadien sont calculées à partir des résultats des pesées de chaque province par production et par catégorie

7 Includes mostly Sample Canada Account Damage/Comprend principalement des grades d'échantillon endommagés du Canada

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB./Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)





## CHAPTER IV / CHAPITRE IV

### CANADIAN SOYBEAN SITUATION

#### SEEDS

In 1992, the area planted in soybeans increased again for the second consecutive year to a record 643,600 hectares. Soybean yields, however, were reduced and total production in 1992-93 declined by 5% from the record production in 1991-92.

According to Statistics Canada March report on intended seeded area, soybean plantings are forecasted to increase again to record levels in 1993 (708,800 hectares).

Crushings of soybeans in the 1991-92 crop year recovered from the drop in the previous year and rose to around 992,000 tonnes. Canadian exports of soybean seed jumped by 34% in 1991-92 to 252,000 tonnes.

#### OIL

In the 1991-92 crop year, with a increase in crushings, the production of soyoil rose to 180,000 tonnes.

#### MEAL

The production of soymeal also increased in 1991-92. Most of this production is used domestically. Canada imported around 585,000 tonnes of soymeal in 1992. Approximately 70% of the soymeal was imported into Ontario and Quebec.

### LE SOJA AU CANADA

#### SEMENCES

En 1992, la superficie plantée en soja a augmenté de nouveau pour la deuxième année consécutive pour atteindre un record de 643 600 hectares. Cependant, les rendements du soja ont été réduits et, en 1992-1993, la production totale a diminué de 5 p. 100 par rapport à la production record de 1991-1992.

D'après le rapport de mars de Statistique Canada sur les intentions de superficies ensemencées, les plantations de soja devraient augmenter de nouveau pour atteindre des niveaux sans précédent en 1993 (708 800 hectares).

Durant la campagne agricole 1991-1992, la trituration du soja a compensé la chute de l'année précédente et s'est élevée à environ 992 000 tonnes. Les exportations canadiennes de semences de soja ont grimpé de 34 p. 100 en 1991-1992 pour atteindre 252 000 tonnes.

#### HUILE

Durant la campagne agricole 1991-1992, par suite d'une augmentation de la trituration, la production d'huile de soja a augmenté pour atteindre 180 000 tonnes.

#### TOURTEAU

En 1991-1992, la production de tourteau de soja a également augmenté. La majeure partie de cette production est destinée à un usage intérieur. En 1992, le Canada a importé environ 585 000 tonnes de tourteau de soja. Environ 70 p. 100 du tourteau de soja ont été importés en Ontario et au Québec.

Table/Tableau 19  
**CANADIAN SOYBEAN PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE SOJA**

	AVERAGE/ MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
QUÉBEC	11,225	17,500	18,200	25,271	33,000
ONTARIO	455,720	522,000	465,400	570,228	607,000
CANADA	464,700	539,500	483,600	597,877	643,600
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
QUÉBEC	2,225	2,500	2,800	2,600	2,600
ONTARIO	2,460	2,300	2,600	2,400	2,300
CANADA	2,460	2,300	2,600	2,400	2,300
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
QUÉBEC	24,850	43,000	51,000	66,000	86,000
ONTARIO	1,102,680	1,175,700	1,211,100	1,388,000	1,292,700
CANADA	1,122,560	1,218,700	1,262,100	1,459,900	1,387,200

SOURCE: Statistics Canada, Main Base CANSIM/Statistique Canada, base de données CANSIM

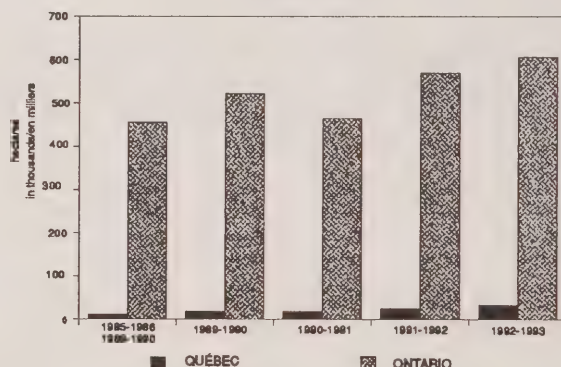
**CANADIAN SOYBEAN**  
**LE SOJA AU CANADA**

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

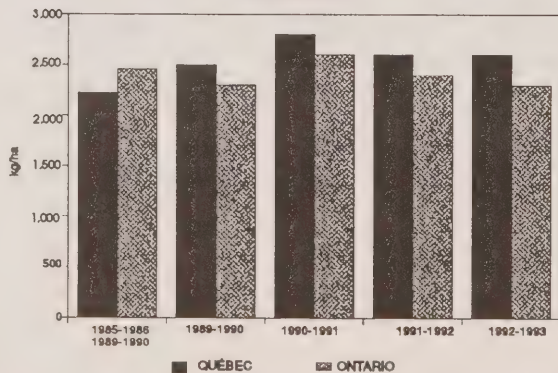
1985-1990 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1985-1990, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM Main Base  
Statistique Canada, base de données CANSIM

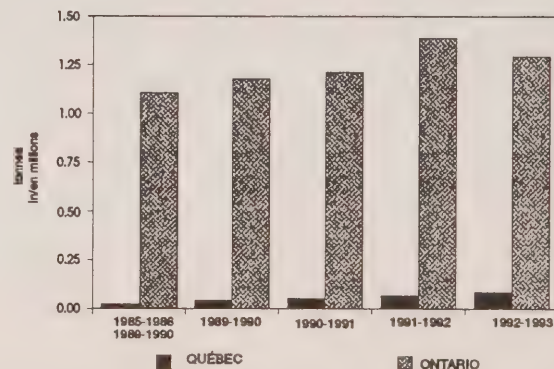
AREA/SUPERFICIE



YIELD/RENDEMENT



PRODUCTION





FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

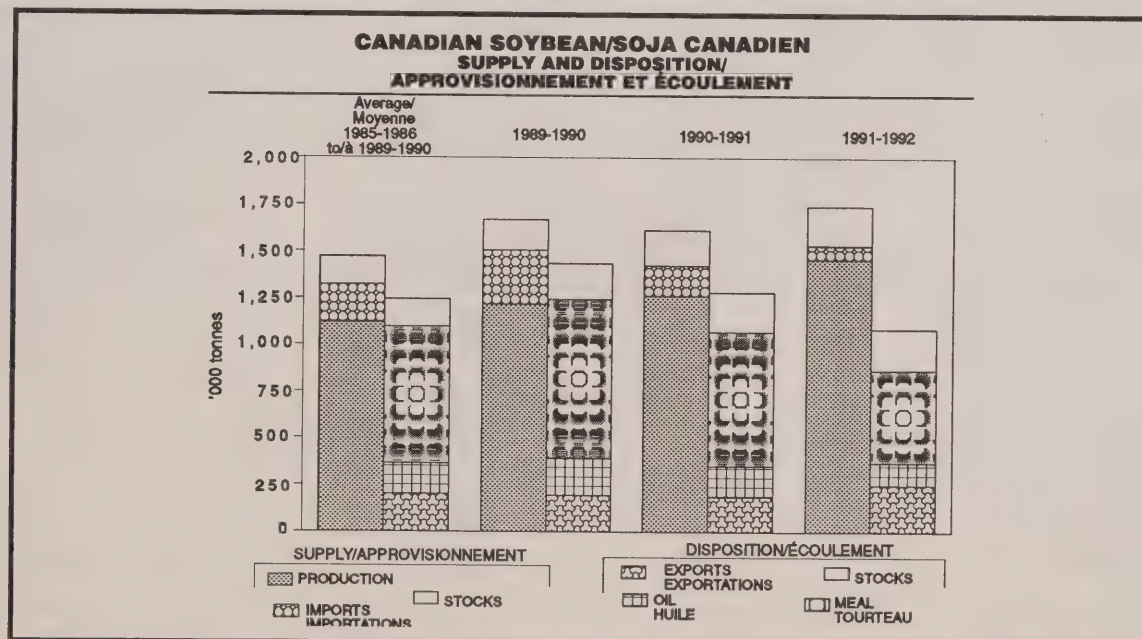
Table/Tableau 20

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF SOYBEANS, OIL AND MEAL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE SEMENCES, D'HUILE ET  
DE TOURTEAU DE SOJA AU CANADA

	('000 tonnes)				
	AVERAGE/ MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>SOYBEANS/SOJA</b>					
STOCKS at Aug. 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	150.2	164.0	191.0	210.4	190.9
PRODUCTION	1,122.6	1,218.7	1,262.1	1,459.9	1,387.2
IMPORTS/IMPORTATIONS	197.8	287.2	163.5	72.2	N/A-N/D
EXPORT/EXPORTATIONS	198.8	192.6	188.1	251.8	N/A-N/D
CRUSHING/TRITURATION <sup>1</sup>	952.2	1,102.0	935.5	996.7	N/A-N/D
STOCKS at July 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> juillet	144.9	191.0	210.4	219.5	N/A-N/D
<b>OIL/HUILE</b>					
PRODUCTION <sup>1</sup>	166.0	199.3	164.1	180.3	N/A-N/D
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A-N/D	1.9	5.3	3.2	N/A-N/D
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A-N/D	8.3	7.1	16.0	N/A-N/D
<b>MEAL/TOURTEAU</b>					
PRODUCTION <sup>1</sup>	734.4	852.0	719.6	758.0	N/A-N/D
EXPORT/EXPORTATIONS	N/A-N/D	10.2	0.5	2.4	N/A-N/D
IMPORTS/IMPORTATIONS	N/A-N/D	692.1	574.8	565.4	N/A-N/D

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM  
Exports and Imports, Statistics Canada, External Trade Division/Exportations et Importations, Statistique Canada, Division du commerce extérieur

<sup>1</sup> Beginning in crop year 1991-1992, these figures are from the Canadian Oilseeds Processors Association/  
À partir sur la campagne agricole 1991-1992, ces chiffres proviennent de l'Association canadienne des transformateurs d'oléagineux  
N/A = NOT AVAILABLE N/D = NON DISPONIBLE



The difference between the heights of the supply bar and the disposition bar represents other minor uses, such as seed, dockage and handling losses.

La différence entre la hauteur des barres correspondant à l'approvisionnement et à l'écoulement est due à d'autres utilisations mineures, comme les semences, les impuretés et les pertes causées par la manutention.

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 21  
**CANADIAN EXPORTS OF SOYBEANS**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA**

DESTINATION	(tonnes)									
	1991					1992				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	1,609	5,776	115,369	122,754	52.6%	186	0	68,949	69,135	28.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>1,609</b>	<b>5,776</b>	<b>115,369</b>	<b>122,754</b>	<b>52.6%</b>	<b>186</b>	<b>0</b>	<b>68,949</b>	<b>69,135</b>	<b>28.2%</b>
MALTA/MALTE	0	0	0	0	0.0%	0	0	27	27	0.0%
AUSTRIA/AUTRICHE	169	0	0	169	0.1%	1,417	0	314	1,732	0.7%
BELGIUM/BELGIQUE	0	0	332	332	0.1%	0	0	335	335	0.1%
DENMARK/DANEMARK	0	0	419	419	0.2%	0	0	19	19	0.0%
FRANCE	1,172	0	11,684	12,856	5.5%	541	0	472	1,013	0.4%
GERMANY/ALLEMAGNE	593	0	329	921	0.4%	648	0	1,048	1,696	0.7%
GREECE/GRECE	87	0	18	105	0.0%	0	0	0	0	0.0%
ITALY/ITALIE	1,904	0	3,001	4,905	2.1%	964	0	448	1,412	0.6%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	108	36	29,911	30,056	12.9%	57	0	27,292	27,349	11.2%
NORWAY/NORVEGE	0	0	0	0	0.0%	0	0	54	54	0.0%
PORTUGAL	0	0	0	0	0.0%	0	0	62,515	62,515	25.5%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	56	56	0.0%	0	0	59	59	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>4,033</b>	<b>36</b>	<b>45,751</b>	<b>49,820</b>	<b>21.3%</b>	<b>3,627</b>	<b>0</b>	<b>92,583</b>	<b>96,210</b>	<b>39.2%</b>
CZECHOSLOVAKIA/ TCHÉCOSLOVAQUIE	10	0	38	48	0.0%	0	0	0	0	0.0%
RUSSIA/RUSSIE	0	0	0	0	0.0%	10	0	20,742	20,752	8.5%
<b>TOTAL EAST EUROPE/ EUROPE DE L'EST</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>48</b>	<b>0.0%</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>20,742</b>	<b>20,752</b>	<b>8.5%</b>
EMIRATES, UA/ ÉMIRATS ARABES UNIS	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	20	0.0%
SAUDI ARABIA/ ARABIE SAOUDITE	0	0	0	0	0.0%	0	0	36	36	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0.0%</b>
MAURITIUS/ÎLE MAURICE	0	0	20	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
LIBERIA/LIBÉRIA	0	0	90	90	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
HONG KONG	0	52	15,765	15,817	6.8%	0	0	19,300	19,300	7.9%
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	10,648	10,648	4.6%	0	0	10,447	10,447	4.3%
SINGAPORE/SINGAPOUR	78	0	16,298	16,376	7.0%	0	0	17,224	17,224	7.0%
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POPULAIRE DE CHINE	0	0	620	620	0.3%	0	0	100	100	0.0%
INDONESIA/INDONÉSIE	0	0	675	675	0.3%	0	0	0	0	0.0%
JAPAN/JAPON	15	2,074	14,346	16,435	7.0%	0	0	11,259	11,259	4.6%
PHILIPPINES	0	0	120	120	0.1%	0	0	0	0	0.0%
TAIWAN	0	0	27	27	0.0%	0	0	119	119	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>93</b>	<b>2,126</b>	<b>58,499</b>	<b>60,717</b>	<b>26.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58,450</b>	<b>58,450</b>	<b>23.8%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	60	60	0.0%
<b>TOTAL OCEANIA/OCÉANIE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0.0%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	0	0	0	0	0.0%	0	0	72	72	0.0%
PERU/PÉROU	0	0	0	0	0.0%	0	0	21	21	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>0.0%</b>
TRINIDAD AND TOBAGO/ TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	0	0	0.0%	0	0	20	20	0.0%
DOMINICA/DOMINIQUE	0	0	0	0	0.0%	0	0	4	4	0.0%
DOMINICAN REPUBLIC/ RÉP. DOMINICAINE	0	0	0	0	0.0%	0	0	9	9	0.0%
HAITI/HAÏTI	0	0	0	0	0.0%	0	0	346	346	0.1%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>0.2%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>5,745</b>	<b>7,938</b>	<b>219,767</b>	<b>233,450</b>	<b>100.0%</b>	<b>3,824</b>	<b>0</b>	<b>241,310</b>	<b>245,134</b>	<b>100.0%</b>
<b>VALUE/VALEUR (\$'000)</b>	<b>3,434</b>	<b>1,967</b>	<b>65,337</b>	<b>70,757</b>		<b>2,919</b>	<b>0</b>	<b>70,978</b>	<b>73,897</b>	
	4.9%	2.8%	92.4%			4.0%	0.0%	96.0%		

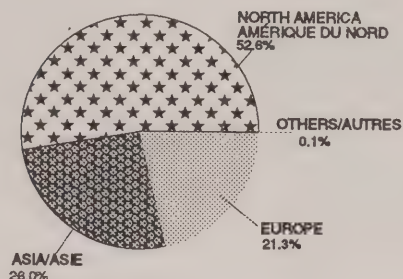
SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

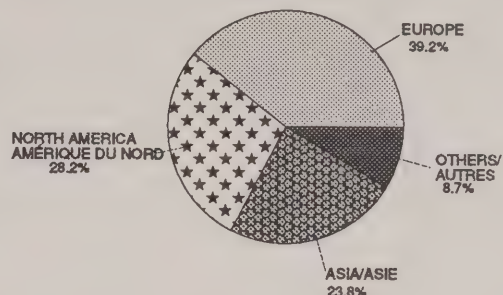
EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA PAR RÉGION

1991



EXPORTS OF SOYBEANS BY REGION  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA PAR RÉGION

1992



Table/Tableau 22

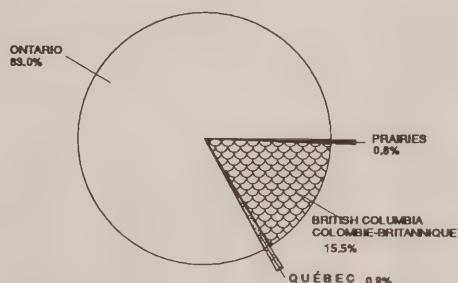
IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

PROVINCE	VOLUME (tonnes)	1991 VALUE/ VALEUR (\$ '000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	1992 VALUE/ VALEUR (\$ '000)	% of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	0	0	0.0%	5	4	0.0%
NEW BRUNSWICK/ NOUVEAU-BRUNSWICK	0	0	0.0%	44	35	0.3%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>48</b>	<b>39</b>	<b>0.3%</b>
QUÉBEC	64	48	0.9%	824	488	5.2%
ONTARIO	5924	3204	83.0%	12693	7220	79.3%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA/CENTRAL</b>	<b>5,988</b>	<b>3,252</b>	<b>83.9%</b>	<b>13,517</b>	<b>7,708</b>	<b>84.5%</b>
MANITOBA	24	14	0.3%	16	13	0.1%
SASKATCHEWAN	21	14	0.3%	0	0	0.0%
ALBERTA	1	1	0.0%	0	0	0.0%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	<b>0.6%</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>0.1%</b>
BRITISH COLUMBIA/ COLOMBIE-BRITANNIQUE	1106	767	15.5%	2417	1676	15.1%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>7,139</b>	<b>4,047</b>	<b>100.0%</b>	<b>15,998</b>	<b>9,435</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/ Statistique Canada, Division du commerce extérieur

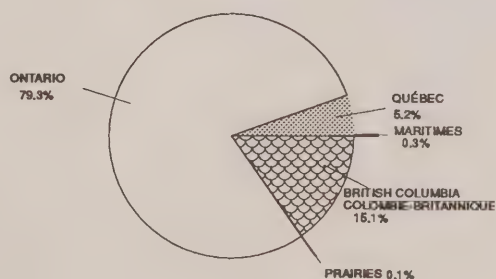
IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

1991



IMPORTS OF SOYOIL BY PROVINCE  
IMPORTATIONS D'HUILE DE SOJA PAR PROVINCE

1992



Table/ Tableau 23  
CANADIAN IMPORTS OF SOYBEANS AND SOY OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE SOJA ET D'HUILE DE SOJA

SOYBEANS/SOJA	(tonnes)					
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%	
1991						
ORIGIN/ORIGINE						
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	298	103,571	42,729	146,598	100%	
AMÉRIQUE DU NORD	298	103,571	42,729	146,598	100%	
FRANCE	6	0	0	6	0%	
ITALY/ITALIE	0	0	11	11	0%	
TOTAL EUROPE	6	0	11	18	0%	
HONG KONG	0	0	98	98	0%	
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	3	3	0%	
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0	46	46	0%	
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POPULAIRE DE CHINE	0	0	53	53	0%	
JAPAN/JAPON	0	0	54	54	0%	
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	0	1	1	0%	
TAIWAN	0	0	139	139	0%	
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	393	393	0%	
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	305	103,571	43,134	147,009	100%	
%	0.2%	70.5%	29.3%			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	205	27,275	11,688	39,168		
%	0.5%	69.6%	29.8%			
SOY OIL/HUILE DE SOJA						
ORIGIN/ORIGINE						
	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,067	2,222	833	7,122	100%	
AMÉRIQUE DU NORD	4,067	2,222	833	7,122	100%	
FRANCE	16	0	0	16	0%	
TOTAL EUROPE	16	0	0	16	0%	
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	4,084	2,222	833	7,139	100%	
%	0.0%	0.0%	0.0%			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	2,118	1,263	666	4,047		
%	52.3%	31.2%	16.5%			
1992						
ORIGIN/ORIGINE						
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,255	35,959	43,459	80,673	99%	
AMÉRIQUE DU NORD	1,255	35,959	43,459	80,673	99%	
FRANCE	0	0	0	0	0%	
ITALY/ITALIE	0	0	0	0	0%	
TOTAL EUROPE	0	0	0	0	0%	
HONG KONG	0	0	243	243	0%	
MALAYSIA/MALAISIE	0	0	11	11	0%	
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0	30	30	0%	
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POPULAIRE DE CHINE	0	0	170	170	0%	
JAPAN/JAPON	0	0	40	40	0%	
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	0	0	0	0%	
TAIWAN	0	0	153	153	0%	
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	647	647	1%	
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	1,255	35,959	44,107	81,321	100%	
%	1.5%	44.2%	54.2%			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	546	9,247	11,694	21,487		
%	2.5%	43.0%	54.4%			
SOY OIL/HUILE DE SOJA						
ORIGIN/ORIGINE						
	CRUDE/ BRUTE	INDUSTRIAL/ INDUSTRIELLE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	12,877	2,478	636	15,991	100%	
AMÉRIQUE DU NORD	12,877	2,478	636	15,991	100%	
FRANCE	7	0	0	7	0%	
TOTAL EUROPE	7	0	0	7	0%	
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	12,884	2,478	636	15,998	100%	
%	0.0%	0.0%	0.0%			
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	7,239	1,692	504	9,435		
%	76.7%	17.9%	5.3%			

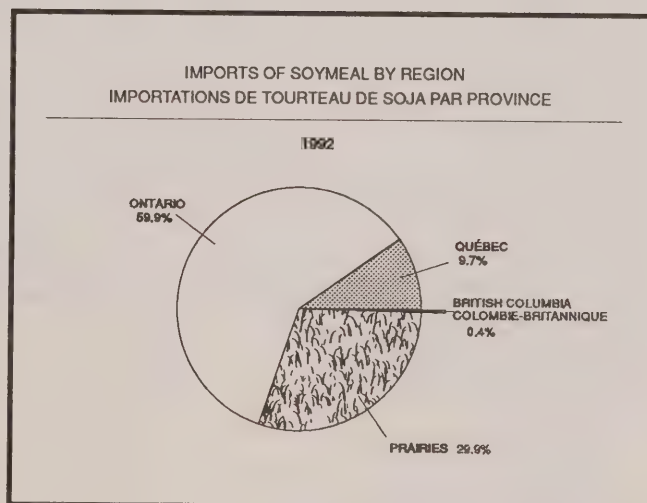
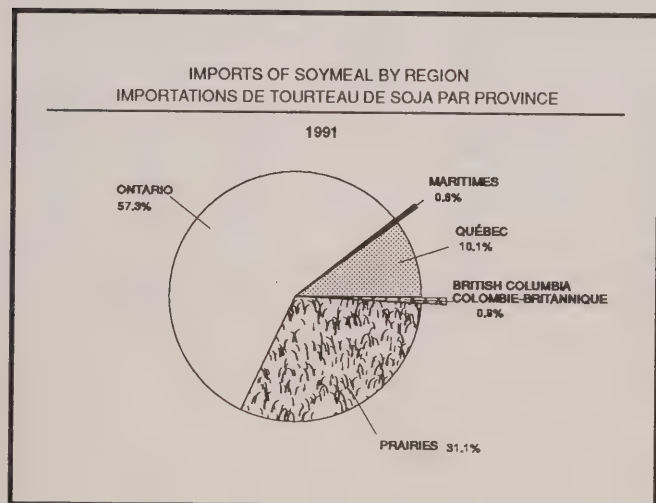
SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 24

**IMPORTS OF SOYMEAL BY PROVINCE**  
**IMPORTATIONS DE TOURTEAU DE SOJA PAR PROVINCE**

PROVINCE	1991			1992		
	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME	VOLUME (tonnes)	VALUE/ VALEUR (\$'000)	% of/du VOLUME
NEWFOUNDLAND/TERRE-NEUVE	3,472	920	0.5%	1	1	0.0%
NEW BRUNSWICK/NOUVEAU-BRUNSWICK	366	90	0.1%	284	83	0.0%
<b>TOTAL ATLANTIC/ATLANTIQUE</b>	<b>3,839</b>	<b>1,009</b>	<b>0.6%</b>	<b>285</b>	<b>83</b>	<b>0.0%</b>
QUÉBEC	66,578	16,883	10.1%	56,850	15,255	9.7%
ONTARIO	375,957	95,158	57.3%	350,821	94,367	59.9%
<b>TOTAL CENTRAL CANADA/CENTRAL</b>	<b>442,535</b>	<b>112,041</b>	<b>67.4%</b>	<b>407,671</b>	<b>109,623</b>	<b>69.6%</b>
MANITOBA	123,597	27,743	18.8%	119,399	28,162	20.4%
SASKATCHEWAN	78,410	20,564	11.9%	53,291	14,926	9.1%
ALBERTA	2,172	569	0.3%	2,060	592	0.4%
<b>TOTAL PRAIRIES</b>	<b>204,180</b>	<b>48,877</b>	<b>31.1%</b>	<b>174,750</b>	<b>43,680</b>	<b>29.9%</b>
BRITISH COLUMBIA/COLOMBIE-BRITANNIQUE	5,823	1,407	0.9%	2,632	702	0.4%
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>656,376</b>	<b>163,334</b>	<b>100.0%</b>	<b>585,338</b>	<b>154,088</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur





Table/Tableau 25

**CANADIAN EXPORTS OF SOYOIL AND SOYMEAL**  
**EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE ET DE TOURTEAU DE SOJA**

SOYOIL/HUILE DE SOJA	(tonnes)							
	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	26	26	0.5%	19	432	451	14.3%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0.5%</b>	<b>19</b>	<b>432</b>	<b>451</b>	<b>14.3%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
CZECHOSLOVAKIA/ TCHÉCOSLOVAQUIE	0	52	52	1.0%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/ EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>1.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
ETHIOPIA/ÉTHIOPIE	0	172	172	3.2%	0	0	0	0.0%
LEBANON/LIBAN	0	0	0	0.0%	0	200	200	6.3%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>3.2%</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>6.3%</b>
GHANA	0	0	0	0.0%	0	60	60	1.9%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	1	1	0.0%	0	0	0	0.0%
SIERRA LEONE/SIERRA LEONE	0	0	0	0.0%	0	210	210	6.7%
ANGOLA	0	509	509	9.6%	0	851	851	26.9%
RWANDA	0	1,199	1,199	22.6%	0	0	0	0.0%
IVORY COAST/CÔTE D'IVOIRE	0	0	0	0.0%	0	424	424	13.4%
MOROCCO/MAROC	0	100	100	1.9%	0	0	0	0.0%
SENEGAL/SÉNÉGAL	0	360	360	6.8%	0	0	0	0.0%
TOGO	0	92	92	1.7%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>2,261</b>	<b>2,261</b>	<b>42.5%</b>	<b>0</b>	<b>1,544</b>	<b>1,544</b>	<b>48.9%</b>
HONG KONG	0	0	0	0.0%	0	426	426	13.5%
PAKISTAN	0	1,628	1,628	30.6%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>1,628</b>	<b>1,628</b>	<b>30.6%</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>426</b>	<b>13.5%</b>
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0	0	0.0%	0	312	312	9.9%
ECUADOR/ÉQUATEUR	0	465	465	8.8%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>465</b>	<b>465</b>	<b>8.8%</b>	<b>0</b>	<b>312</b>	<b>312</b>	<b>9.9%</b>
EL SALVADOR	0	712	712	13.4%	0	0	0	0.0%
HAITI/HAÏTI	0	0	0	0.0%	0	222	222	7.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>712</b>	<b>712</b>	<b>13.4%</b>	<b>0</b>	<b>222</b>	<b>222</b>	<b>7.0%</b>
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>0</b>	<b>5,317</b>	<b>5,317</b>	<b>100.0%</b>	<b>19</b>	<b>3,137</b>	<b>3,156</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>0</b>	<b>4,727</b>	<b>4,727</b>		<b>19</b>	<b>2,671</b>	<b>2,691</b>	
SOY MEAL/TOURTEAU DE SOJA								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	23,801				34,454			
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>23,801</b>				<b>34,454</b>			
HONG KONG	0				100			
MALAYSIA/MALAISIE	54				0			
PAKISTAN	0				0			
SINGAPORE/SINGAPOUR	259				0			
JAPAN/JAPON	64				48			
TAIWAN	0				16			
INDONESIA/INDONÉSIE	0				16			
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>377</b>				<b>180</b>			
<b>TOTAL CANADA</b>	<b>24,178</b>				<b>34,681</b>			
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>4,142</b>				<b>8,490</b>			

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 26  
**CANADIAN SOYBEAN PRICES<sup>1</sup>/**  
**PRIX DU SOJA AU CANADA<sup>1</sup>**

MONTH/MOIS	(Crop Year/selon la campagne agricole)			
	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992
August/Août	354.86	253.46	240.79	218.00
September/Septembre	355.06	243.77	243.82	229.76
October/Octobre	324.90	220.54	236.12	208.46
November/Novembre	317.00	231.04	220.75	209.62
December/Décembre	318.81	230.49	226.72	217.88
January/Janvier	321.94	228.05	221.14	235.22
February/Février	307.81	231.86	224.01	240.80
March/Mars	317.38	237.36	224.30	252.46
April/Avril	302.21	239.17	227.82	243.29
May/Mai	301.21	250.33	220.80	249.99
June/Juin	293.86	240.21	219.89	253.73
July/Juillet	288.71	242.46	209.40	229.33
YEARLY AVERAGE/ MOYENNE ANNUELLE	317.05	237.40	226.30	232.38

1 #2 soybeans average producer price, Chatham, Ontario/Soja n° 2. Prix moyen versé aux producteurs à Chatham (Ontario).

Source: Statistics Canada, Catalogue 22-007/Statistique Canada, publication no 22-007

Table/Tableau 27

**OIL AND PROTEIN OF 1992 ONTARIO SOYBEANS BY COUNTY AND GRADE**  
**TENEUR EN HUILE ET EN PROTÉINES DU SOJA DE L'ONTARIO EN 1992**  
**PAR COMTÉ ET PAR CATEGORIE**

County/Comté	Oil Content <sup>1</sup> / Teneur en huile <sup>1</sup>			Protein Content <sup>2</sup> / Teneur en protéines <sup>2</sup>			No. of Samples / Nbre d'échantillons
	mean/ moyenne	min.	max.	mean/ moyenne	min.	max.	
	%	%	%	%	%	%	
<b>#1 CANADA</b>							
Brant	17.9	17.6	18.4	42.7	41.0	43.3	5
Bruce	18.0	17.8	18.2	43.9	43.4	44.3	2
Elgin	19.5	18.7	20.6	42.3	41.3	43.6	6
Essex	19.5	18.4	21.6	42.3	39.8	44.7	43
Haldimand-Norfolk	19.4	19.0	19.7	41.5	39.7	43.0	7
Huron	18.9	17.8	20.2	42.3	41.7	42.7	4
Kent	19.4	15.8	21.0	42.3	38.1	46.3	57
Lambton	18.5	17.4	19.7	42.5	38.2	46.2	30
Middlesex	18.0	16.7	19.6	43.0	39.7	45.9	8
Niagara-South	18.7	18.2	19.1	41.7	41.5	41.9	2
Oxford	18.5	17.0	20.4	44.1	42.1	465.3	8
Perth	17.9	16.4	19.2	41.9	39.5	45.1	4
All Counties/tous les comtés	19.1	15.8	21.6	42.4	38.1	46.3	176
<b>#2 CANADA</b>							
Brant	18.6	17.2	19.5	42.9	41.0	45.1	6
Bruce	17.6	17.6	17.6	41.6	41.6	41.6	1
Durham	18.5	16.5	20.6	42.6	41.7	44.0	2
Elgin	19.6	19.2	19.8	42.1	41.2	43.4	5
Essex	19.5	18.7	20.5	42.4	39.0	44.0	17
Haldimand-Norfolk	19.3	17.6	20.2	40.3	37.6	42.6	4
Huron	17.9	17.5	18.6	43.7	42.8	45.8	4
Kent	19.2	17.3	20.1	42.2	41.0	43.4	15
Lambton	18.2	17.0	19.2	43.2	40.9	45.1	13
Middlesex	16.7	16.7	16.7	42.6	42.6	42.6	1
Niagara-South	19.0	19.0	19.0	42.3	42.3	42.3	1
Oxford	19.1	18.8	19.3	41.7	36.5	45.4	3
Perth	17.4	17.0	18.3	43.5	42.4	44.0	4
All Counties/tous les comtés	18.8	16.5	20.6	42.5	36.5	45.4	76
<b>#3 CANADA</b>							
Elgin	18.9	18.9	18.9	43.9	43.9	43.9	1
Huron	18.8	18.8	18.8	45.3	45.3	45.3	1
All Counties/tous les comtés	18.9	18.8	18.9	44.6	43.9	45.3	2

1 Moisture-free basis/Sans humidité

2 N x 6.25; whole-seed, moisture-free basis/N x 6,25, grain complet, sans humidité

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)

## **CHAPTER V / CHAPITRE V**

### **CANADIAN FLAXSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

Planted area of flaxseed continued to fall and decreased by 40% in 1992. The decline in Canadian seeded acreage for flaxseed is due to deteriorating flax prices during the last several years (1989/90 to 1991/92) and a build-up of ending stocks in the 1990/91 and 1991/92 crop years. Canadian flaxseed production has also tracked the trend in seeded area. Historically around two-thirds of Canadian flax exports were to European countries. Much of this export market has been displaced by domestic flaxseed production in Europe.

Statistics Canada has forecasted an increase of almost 75% in 1993 flaxseed plantings. This will bring flaxseed acreage to about the same level as 1991.

Information on flaxseed processing and linseed oil and linseed meal production is not available due to the confidentiality of Statistics Canada data, as there are less than three plants processing flaxseed.

#### **EXPORTS - Linseed oil and Linseed meal**

The small Canadian trade of linseed oil and meal was primarily between Canada and United States in 1992.

### **LE LIN AU CANADA**

#### **SEMENCES**

Les superficies plantées en lin continuent de diminuer; elles ont connu une baisse de 40 p. 100 en 1992. La baisse de la superficie ensemencée en lin au Canada est imputable à la détérioration des prix du lin au cours des dernières années (1989-1990 à 1991-1992) et à la constitution de stocks de clôture durant les campagnes agricoles de 1990-1991 et de 1991-1992. La production canadienne de lin a également suivi la tendance de la superficie ensemencée. Par le passé, environ les deux tiers des exportations canadiennes de lin étaient destinées à des pays européens. Une grande partie de ce marché d'exportation a été remplacée par la production intérieure de lin en Europe.

D'après Statistique Canada, on peut prévoir une hausse de près de 75 p. 100 en 1993 au chapitre des plantations de lin. La superficie ensemencée en lin sera ainsi ramenée à peu près à son niveau de 1991.

Les renseignements sur la transformation du lin et sur la production d'huile et de tourteau de lin ne sont pas disponibles vu que les données de Statistique Canada sont confidentielles; il y a moins de trois usines de transformation du lin.

#### **EXPORTATIONS - Huile et tourteau de lin**

En 1992, le commerce canadien restreint d'huile et de tourteau de lin s'est fait principalement entre le Canada et les États-Unis.



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 28

CANADIAN FLAXSEED PRODUCTION  
PRODUCTION CANADIENNE DE LIN

	Average/ Moyenne 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)					
MANITOBA	338,740	279,200	295,400	250,083	149,700
SASKATCHEWAN	253,680	283,300	344,000	220,397	129,500
ALBERTA	27,540	34,400	54,600	28,533	18,200
CANADA	619,960	596,900	694,000	499,013	297,400
YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)					
MANITOBA	1,084	800	1,300	1,300	1,600
SASKATCHEWAN	1,020	800	1,300	1,200	1,000
ALBERTA	1,272	1,300	1,400	1,300	1,200
CANADA	1,042	800	1,300	1,300	1,300
PRODUCTION . . . . . (tonnes)					
MANITOBA	380,540	218,500	381,000	330,200	208,300
SASKATCHEWAN	268,260	236,200	431,800	266,700	109,200
ALBERTA	34,040	43,200	76,200	38,100	16,500
CANADA	682,840	497,900	889,000	635,000	334,000

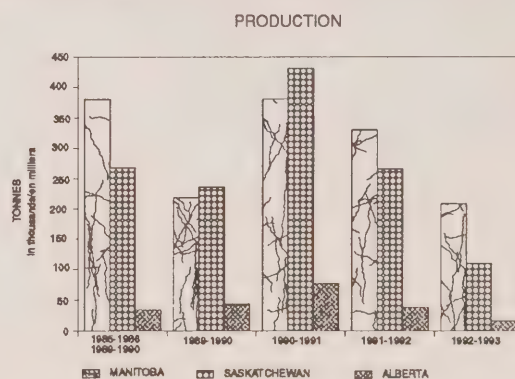
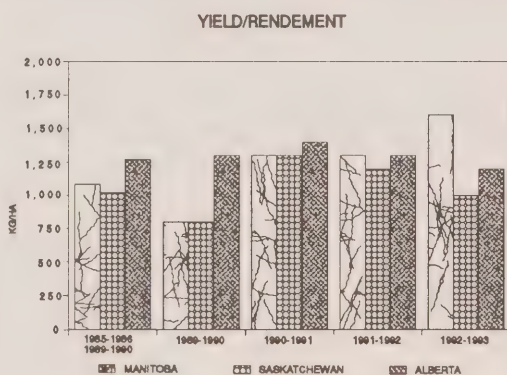
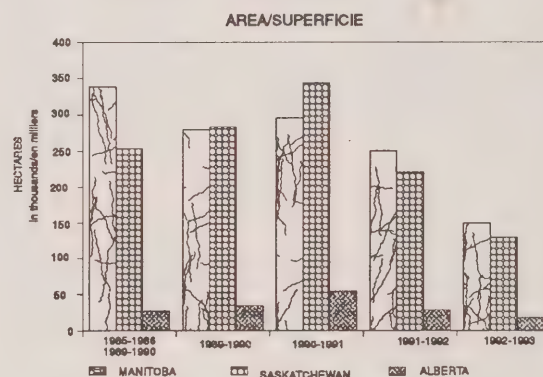
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

CANADIAN FLAXSEED  
LE LIN AU CANADA

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1985-1990 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1985-1990, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM





FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 29

CANADIAN SUPPLY AND DISPOSITION OF FLAXSEED AND LINSEED OIL  
APPROVISIONNEMENT ET ÉCOULEMENT DE LIN ET D'HUILE DE LIN AU CANADA

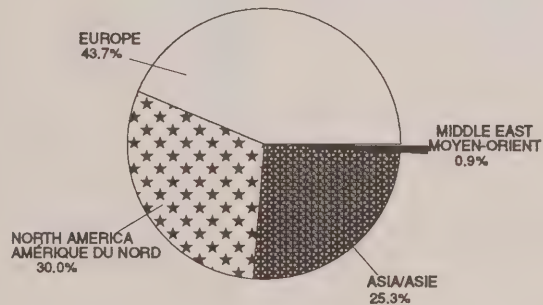
	AVERAGE MOYENNE	('000 tonnes)			
	1984-1985 1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>FLAXSEED/LIN</b>					
STOCKS at Aug 1/STOCKS au 1 <sup>er</sup> août	284.4	161.7	54.4	357.5	424.9
PRODUCTION	682.8	497.9	889.0	635.0	334.0
IMPORTS/IMPORTATIONS	0.0	0.0	0.0	0.1	N/A-N/D
EXPORTS/EXPORTATIONS	576.1	497.9	496.8	458.2	N/A-N/D
CRUSHINGS/TRITURATION	*	*	*	*	N/A-N/D
STOCKS at July 31/STOCKS au 31 <sup>er</sup> juillet	266.4	54.4	357.5	424.9	N/A-N/D
<b>LINSEED OIL/HUILE DE LIN</b>					
PRODUCTION	*	*	*	*	N/A-N/D
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A-N/D	0.9	0.7	2.7	N/A-N/D
<b>LINSEED MEAL/TOURTEAU DE LIN</b>					
PRODUCTION	*	*	*	*	N/A-N/D
EXPORTS/EXPORTATIONS	N/A-N/D	1.7	0.8	4.7	N/A-N/D

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

N/A = not applicable N/D = non disponible

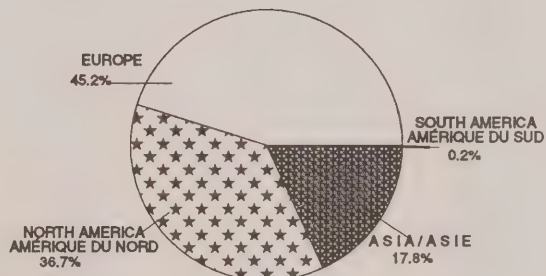
EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS DE LIN

1991



EXPORTS OF FLAXSEED  
EXPORTATIONS DE LIN

1992



Table/Tableau 30

CANADIAN EXPORTS OF FLAXSEED/EXPORTATIONS CANADIENNES DE LIN

DESTINATION	1991					1992				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%
(tonnes)										
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	159	57,203	69,259	126,621	30.0%	97	38,578	114,248	152,922	36.7%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>159</b>	<b>57,203</b>	<b>69,259</b>	<b>126,621</b>	<b>30.0%</b>	<b>97</b>	<b>38,578</b>	<b>114,248</b>	<b>152,922</b>	<b>36.7%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	50	0	26	76	0.0%	64	0	40	105	0.0%
IRELAND/IRLANDE	0	0	0	0	0.0%	18	0	0	18	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	0	139,463	120	139,583	33.1%	100	134,376	15,395	149,871	36.0%
DENMARK/DANEMARK	316	19	577	912	0.2%	144	40	490	674	0.2%
FINLAND/FINLANDE	0	0	0	0	0.0%	0	0	41	41	0.0%
FRANCE	0	0	38	38	0.0%	0	0	0	0	0.0%
GERMANY/ALLEMAGNE	56	5,060	1,518	6,634	1.6%	454	2,205	1,295	3,954	0.9%
GREECE/GRÈCE	0	20	0	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
ITALY/ITALIE	0	40	244	284	0.1%	0	0	449	449	0.1%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	34,965	988	35,953	8.5%	0	30,903	762	31,664	7.6%
NORWAY/NORVEGE	20	0	100	120	0.0%	0	0	200	200	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	38	38	0.0%	0	0	0	0	0.0%
SWEDEN/SUÈDE	0	0	555	555	0.1%	31	0	626	657	0.2%
SWITZERLAND/SUISSE	0	0	18	18	0.0%	0	600	26	626	0.2%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>442</b>	<b>179,567</b>	<b>4,221</b>	<b>184,231</b>	<b>43.7%</b>	<b>811</b>	<b>168,123</b>	<b>19,324</b>	<b>188,259</b>	<b>45.2%</b>
HUNGARY/HONGRIE	0	0	20	20	0.0%	0	0	20	20	0.0%
POLAND/POLONNE	0	0	60	60	0.0%	0	0	60	60	0.0%
ROMANIA/ROUMANIE	0	0	20	20	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>0.0%</b>
EGYPTIAN ARAB REPUB./RÉP. ARABE D'ÉGYPTTE	0	3,904	0	3,904	0.9%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>3,904</b>	<b>0</b>	<b>3,904</b>	<b>0.9%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	82	82	0.0%	0	0	104	104	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>0.0%</b>
JAPAN/JAPON	0	95,601	0	95,601	22.7%	0	69,944	0	69,944	16.8%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	10,680	24	10,704	2.5%	0	4,177	0	4,177	1.0%
TAIWAN	0	315	100	415	0.1%	0	0	160	160	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>106,596</b>	<b>124</b>	<b>106,720</b>	<b>25.3%</b>	<b>0</b>	<b>74,121</b>	<b>160</b>	<b>74,281</b>	<b>17.8%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	0	0	0	0	0.0%	0	251	0	251	0.1%
CHILE/CHILI	0	0	0	0	0.0%	0	0	43	43	0.0%
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0	60	60	0.0%	0	0	80	80	0.0%
PERU/PÉROU	0	0	41	41	0.0%	0	80	230	310	0.1%
VENEZUELA	0	0	153	153	0.0%	37	154	52	243	0.1%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254</b>	<b>254</b>	<b>0.1%</b>	<b>37</b>	<b>383</b>	<b>506</b>	<b>926</b>	<b>0.2%</b>
BARBADOS/BARBADE	0	0	3	3	0.0%	0	0	8	8	0.0%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	4	4	0.0%	0	0	4	4	0.0%
COSTA RICA	20	0	0	20	0.0%	0	0	112	112	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	0	0	0.0%	17	0	40	57	0.0%
PANAMA	0	0	0	0	0.0%	0	0	11	11	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>0.0%</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>175</b>	<b>192</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>622</b>	<b>347,269</b>	<b>74,048</b>	<b>421,940</b>	<b>100.0%</b>	<b>962</b>	<b>281,205</b>	<b>134,599</b>	<b>416,766</b>	<b>100.0%</b>
%	0.1%	82.3%	17.5%			0.2%	67.5%	32.3%		
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>254</b>	<b>79,453</b>	<b>18,463</b>	<b>98,169</b>		<b>543</b>	<b>61,880</b>	<b>27,055</b>	<b>89,477</b>	
%	0.3%	80.9%	18.8%			0.6%	69.2%	30.2%		

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 31

CANADIAN EXPORTS OF LINSEED OIL  
EXPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

DESTINATION	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
(tonnes)								
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	90	0	90	9.8%	346	1	347	99.8%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	90	0	90	9.8%	346	1	347	99.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	521	0	521	56.8%	0	0	0	0.0%
TOTAL EUROPE	521	0	521	56.8%	0	0	0	0.0%
TAIWAN	302	0	302	33.0%	0	0	0	0.0%
TOTAL ASIA/ASIE	302	0	302	33.0%	0	0	0	0.0%
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0	0	0.0%	1	0	1	0.2%
TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD	0	0	0	0.0%	1	0	1	0.2%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	2	2	0.2%	0	0	0	0.0%
GUATEMALA	2	0	2	0.2%	0	0	0	0.0%
TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE	2	2	4	0.4%	0	0	0	0.0%
TOTAL CANADA	915	3	918		347	1	347	
%	47.6%	52.4%			0.0%	0.0%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)	326	894	1,220		277	126	403	
%	26.7%	73.3%			68.7%	31.3%		

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 32

CANADIAN IMPORTS OF LINSEED OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE LIN

ORIGIN/ORIGINE	1991					%	1992					%	
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	PARTLY PRÉPARÉE	BOILED/ BOUILLIE	CHEMICALLY MODIFIÉE		TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	PARTLY PRÉPARÉE	BOILED/ BOUILLIE		CHEMICALLY MODIFIÉE
UNITED STATES/ ÉTATS-UNIS	477	1,394	111	170	1,438	99.6%	774	683	79	129	1,924	3,589	97.6%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	477	1,394	111	170	1,438	99.6%	774	683	79	129	1,924	3,589	97.6%
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	0	1	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
FRANCE	4	0	0	0	0	0.1%	0	0	0	0	0	0	0.0%
GERMANY/ ALLEMAGNE	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
NETHERLANDS/ PAYS-BAS	0	0	80	0	0	2.2%	80	0	9	0	0	89	2.4%
SWITZERLAND/ SUISSE	0	4	0	0	0	0.1%	0	0	0	0	0	0	0.0%
TOTAL EUROPE	4	5	0	0	3	0.3%	80	0	9	0	0	89	2.4%
AUSTRALIA/ AUSTRALIE	0	0	0	0	3	0.1%	0	0	0	0	1	1	0.0%
TOTAL OCEANIA/ OCÉANIE	0	0	0	0	3	0.1%	0	0	0	0	1	1	0.0%
GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL	480	1,399	111	0	1,444	100.0%	854	683	88	129	1,926	3,679	100.0%
%	13.3%	38.8%	3.1%	0.0%	40.1%	100.0%	23.2%	18.6%	2.4%	3.5%	52.3%	100.0%	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)	326	894	277	126	1,128	2,751	277	126	1,128	0	508	2,039	

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: External Trade Division, Statistics Canada/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 33

**CANADIAN EXPORTS OF LINSEED MEAL  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
TOURTEAU DE LIN**

DESTINATION	(tonnes)	
	1991	1992
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,817	86
BELGIUM/BELGIQUE	321	-
JAPAN/JAPON	106	-
<b>TOTAL</b>	<b>2244</b>	<b>86</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>400</b>	<b>13</b>

*SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/  
Statistique Canada, Division du commerce extérieur*

Table/Tableau 34

**FLAXSEED QUALITY DATA IN 1992  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU LIN EN 1992**

**CANADA #1**

Province	Number of Samples in Composite Nombre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> Teneur en huile %	Protein Content <sup>2</sup> Teneur en protéines %	Iodine Value <sup>3</sup> Indice d'iode
<b>No. 1 CW/OC</b>				
Manitoba	187	43.6	22.8	194
Saskatchewan	304	42.9	22.6	193
Alberta	4	43.2	22.7	189
<b>Western Canada Ouest Canadien<sup>4</sup></b>	<b>495</b>	<b>43.3</b>	<b>22.7</b>	<b>194</b>
<b>No. 2 CW/OC</b>				
Manitoba	12	40.1	23.0	197
Saskatchewan	57	39.0	22.9	194
<b>Western Canada Ouest Canadien<sup>4</sup></b>	<b>69</b>	<b>39.3</b>	<b>22.9</b>	<b>195</b>
<b>No. 3 CW/OC</b>				
Manitoba	3	35.8	23.0	197
Saskatchewan	20	38.1	23.1	192
<b>Western Canada Ouest Canadien<sup>4</sup></b>	<b>23</b>	<b>37.0</b>	<b>23.1</b>	<b>194</b>

1 Moisture-free basis/à l'état sec  
2 N x 6.25; oil-free, moisture-free basis/N x 6,25, exempt d'huile, à l'état sec  
3 Calculated from fatty acid composition/Calculé à partir de la composition de l'acide gras  
4 Values for Western Canada calculated by weighting results from each province by production and grade./Les valeurs pour l'Ouest canadien son calculées à partir des résultats des pesées de chaque province par production et par catégorie.

*SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg (Man.)*

Table/Tableau 35

**CASH PRICES FOR FLAX  
PRIX DU LIN**

(#1 CW/N<sup>o</sup> 1 OC)

BASIS IN STORE THUNDER BAY/EN ENTREPÔT À THUNDER BAY

MONTH/MOIS	\$ per/par tonne					
	1987/1988	1988/1989	1989/1990	1990/1991	1991/1992	1992/1993
Aug./Août	193.56	392.15	333.33	264.93	192.55	226.11
Sept.	205.75	443.46	369.15	252.86	193.73	263.26
Oct.	216.72	418.95	359.51	263.43	193.46	264.40
Nov.	221.45	380.30	343.40	258.11	189.94	269.75
Dec./Déc.	226.02	389.33	346.43	252.65	183.11	269.01
Jan./Janv.	237.53	407.83	356.20	240.30	190.14	271.18
Feb./Fév.	230.11	403.16	404.91	223.84	201.27	255.50
Mar./Mars.	224.82	401.50	430.05	221.58	205.11	252.40
Apr./Avril	236.61	378.29	400.72	210.74	201.99	255.66
May/Mai	258.01	355.68	417.93	204.63	208.75	245.58
June/Juin	326.80	331.77	387.83	195.54	213.25	N/A-N/D
July/Juillet	391.05	338.76	337.68	184.53	215.95	N/A-N/D
<b>ANNUAL AVERAGE MOYENNE ANNUELLE</b>	<b>247.33</b>	<b>386.52</b>	<b>374.10</b>	<b>230.89</b>	<b>199.27</b>	<b>N/A-N/D</b>

Source : The Winnipeg Commodity Exchange. Accessed from GRAINBASE, Canada Grains Council, 06/07/93.  
Bourse des denrées de Winnipeg, tiré de GRAINBASE, Conseil des grains du Canada, 06/07/93.

N/A = not applicable N/D = non disponible

## **CHAPTER VI / CHAPITRE VI**

### **CANADIAN SUNFLOWERSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

In 1992, the planted area for sunflowers in Canada decreased by 9% from the previous year. This decrease in acreage, coupled with reduced yields, caused production for sunflowerseed to drop by over one-half in 1992 to 64,800 tonnes.

For 1993, Statistics Canada reports an estimated planted acreage of 93,100 hectares, a 25% increase.

Due to confidentiality requirements, information on sunflowerseed processing is not available.

#### **TRADE**

Almost all of the Canadian export and import trade in sunflowerseed is conducted with United States. Canadian exports of sunflowerseeds increased by 75% in 1992 to 80,421 tonnes.

Canada imports and exports a relatively small amount of sunflower oil. Most oil imports in 1992 came from United States. Canada's main customer for sunflower oil exports in 1992 was Japan.

### **LE TOURNESOL AU CANADA**

#### **SEMENCES**

En 1992, la superficie plantée en tournesol au Canada a diminué de 9 p. 100 comparativement à l'année précédente. Cette superficie réduite, conjuguée avec des rendements réduits, a fait chuter la production de tournesol de plus de la moitié, en 1992; cette production a fléchi de plus de la moitié pour s'établir à 64 800 tonnes.

En 1993, Statistique Canada fait état d'une superficie ensemencée estimative de 93 100 hectares, une hausse de 25 p. 100.

À cause de leur caractère confidentiel, les renseignements sur la transformation du tournesol ne sont pas disponibles.

#### **COMMERCE**

Presque tout le commerce canadien d'exportation et d'importation de tournesol se fait avec les États-Unis. En 1992, les exportations canadiennes de tournesol ont augmenté de 75 p. 100, pour atteindre 80 421 tonnes.

Le Canada importe et exporte une quantité relativement petite d'huile de tournesol. En 1992, la majorité des importations d'huile venait des États-Unis. Le Japon a été le principal client du Canada pour ses exportations d'huile de tournesol, en 1992.



Table/Tableau 36

**CANADIAN SUNFLOWERSEED PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE TOURNESOL**

	AVERAGE / MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	36,180	46,500	56,700	73,800	64,700
SASKATCHEWAN	4,060	6,100	6,900	7,097	8,100
CANADA	41,300	53,400	64,800	82,097	74,400
<b>YIELD/RENDEMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,360	1,350	1,780	1,680	1,300
SASKATCHEWAN	962	670	1,060	1,160	1,150
CANADA	1,330	1,280	1,700	1,640	1,270
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	48,440	63,000	100,700	124,300	55,300
SASKATCHEWAN	3,780	4,100	7,300	8,200	8,400
CANADA	54,020	68,200	110,300	134,600	64,800

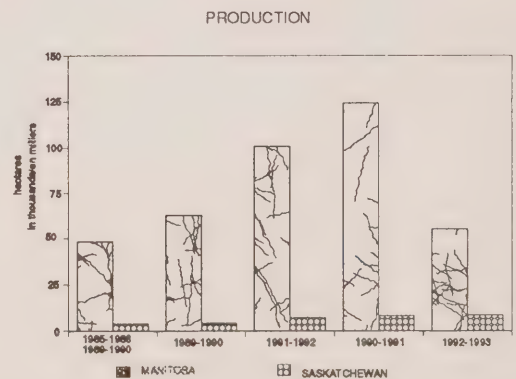
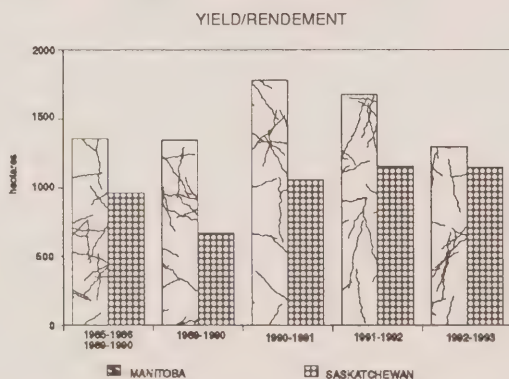
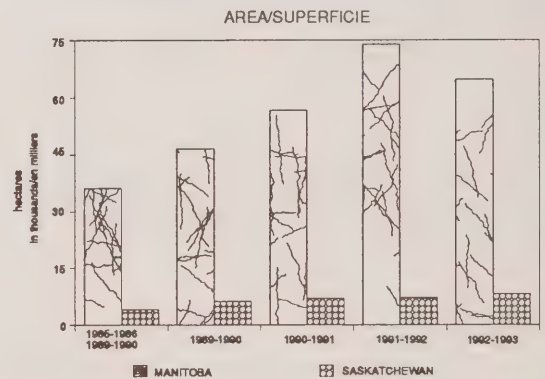
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

**CANADIAN SUNFLOWERSEED**  
**LE TOURNESOL AU CANADA**

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1985-1989 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1985-1989, MOYENNE POUR CES ANNEES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM





Table/Tableau 37

CANADIAN EXPORTS OF SUNFLOWERSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL

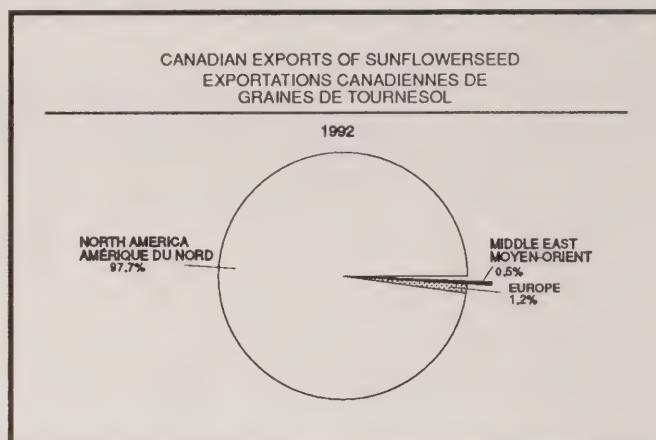
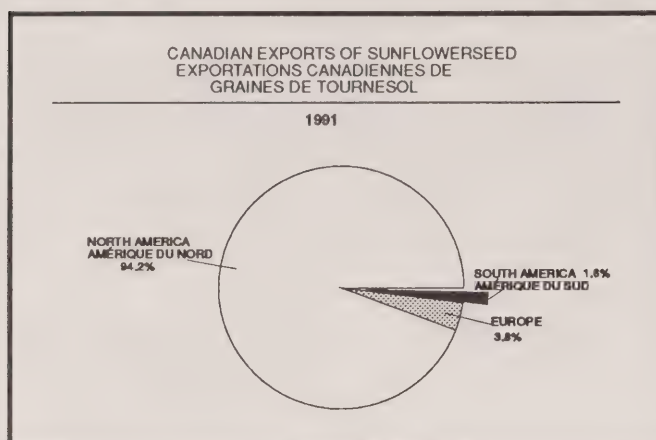
(tonnes)

DESTINATION	1991				%	1992				
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL		SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	480	17,243	25,479	43,202	94.1%	19	31,918	46,400	78,336	97.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	480	17,243	25,479	43,202	94.1%	19	31,918	46,400	78,336	97.4%
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	40	286	327	0.7%	0	40	257	297	0.4%
DENMARK/DANEMARK	0	0	55	55	0.1%	0	0	0	0	0.0%
FINLAND/FINLANDE	0	0	61	61	0.1%	0	0	0	0	0.0%
GERMANY, WEST/ALLEMAGNE OUEST	18	0	286	304	0.7%	74	0	307	382	0.5%
GREECE/GRECE	0	0	0	0	0.0%	0	0	55	55	0.1%
ITALY/ITALIE	0	0	18	18	0.0%	0	0	21	21	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	0	108	108	0.2%	0	0	74	74	0.1%
NORWAY/NORVEGE	0	0	18	18	0.0%	19	0	0	19	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	0	0	841	841	1.8%	0	0	111	111	0.1%
<b>TOTAL EUROPE</b>	18	40	1,673	1,732	3.8%	93	40	827	960	1.2%
POLAND/POLOGNE	0	0	18	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	0	0	18	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
EMIRATES, UA/ÉMIRATS ARABES UNIS	0	0	109	109	0.2%	54	0	72	127	0.2%
TURKEY/TURQUIE	0	0	0	0	0.0%	0	0	271	271	0.3%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	0	0	109	109	0.2%	54	0	344	398	0.5%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0	18	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	0	0	18	18	0.0%	0	0	0	0	0.0%
JAPAN/JAPON	1	0	0	1	0.0%	0	0	0	0	0.0%
TAIWAN	18	0	48	66	0.1%	0	0	108	108	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	19	0	48	67	0.1%	0	0	108	108	0.1%
VENEZUELA	19	0	720	738	1.6%	0	0	353	353	0.4%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	19	0	720	738	1.6%	0	0	353	353	0.4%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0	3	3	0.0%	0	0	24	24	0.0%
COSTA RICA/COSTA RICA	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	2	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0	0	0	0.0%	0	0	233	233	0.3%
PANAMA	0	0	0	0	0.0%	0	0	7	7	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	0	0	3	3	0.0%	0	0	265	265	0.3%
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	536	17,284	28,068	45,888		166	31,957	48,297	80,421	
	1.2%	37.7%	61.2%	100.0%		0.2%	39.7%	60.1%	100.0%	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	272	4,366	9,620	14,258		121	7,973	14,174	22,268	
	1.9%	30.6%	67.5%			0.5%	35.8%	63.7%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FAT AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992



Table/Tableau 38

**CANADIAN TRADE IN SUNFLOWERSEED OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE TOURNESOL**

IMPORTS/IMPORTATIONS ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	6,912	208	7,120	97.3%	8,448	524	8,972	98.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>6,912</b>	<b>208</b>	<b>7,120</b>	<b>97.3%</b>	<b>8,448</b>	<b>524</b>	<b>8,972</b>	<b>98.0%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
FRANCE	180	18	199	2.7%	182	4	186	2.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>199</b>	<b>2.7%</b>	<b>182</b>	<b>4</b>	<b>186</b>	<b>2.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>7,092</b>	<b>226</b>	<b>7,319</b>	<b>100.0%</b>	<b>8,630</b>	<b>528</b>	<b>9,157</b>	<b>100.0%</b>
	96.9%	3.1%	100.0%		94.2%	5.8%	100.0%	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>4,310</b>	<b>213</b>	<b>4,522</b>		<b>5,196</b>	<b>495</b>	<b>5,691</b>	
	95.3%	4.7%			91.3%	8.7%		
EXPORTS/EXPORTATIONS DESTINATION	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	62	62	1.5%	0	9	9	0.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>1.5%</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0.2%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	0	126	126	3.0%	0	32	32	0.8%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	1	1	0.0%	0	0	0	0.0%
JAPAN/JAPON	2,967	48	3,015	71.8%	3,436	322	3,758	92.1%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	273	0	273	6.5%	0	0	0	0.0%
TAIWAN	0	556	556	13.3%	0	281	281	6.9%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>3,240</b>	<b>732</b>	<b>3,972</b>	<b>94.7%</b>	<b>3,436</b>	<b>635</b>	<b>4,071</b>	<b>99.8%</b>
NEW ZEALAND/ NOUVELLE ZÉLANDE	0	160	160	3.8%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL OCEANIA/Océanie</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>3.8%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
ST. KITTS-NEVIS/ SAINT-KITTS-ET-NEVIS	0	2	2	0.1%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/ AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>3,240</b>	<b>956</b>	<b>4,197</b>	<b>100.0%</b>	<b>3,436</b>	<b>643</b>	<b>4,080</b>	<b>100.0%</b>
	77.2%	22.8%	100.0%		84.2%	15.8%	100.0%	
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>2,237</b>	<b>697</b>	<b>2,933</b>		<b>2,282</b>	<b>614</b>	<b>2,896</b>	
	76.3%	23.7%			78.8%	21.2%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

Table/Tableau 39

**CANADIAN IMPORTS OF SUNFLOWERSEED  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE GRAINES DE TOURNESOL**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)				
	1991			1992	
	SOWING/ SEMIS	OIL/ HUILE	NES/ NDA	TOTAL	%
CANADA	0	0	0	0	0.0%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	463	15,256	10,400	26,119	100.0%
TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD	463	15,256	10,400	26,119	100.0%
HONG KONG	0	0	2	2	0.0%
TOTAL ASIA/ASIE	0	0	2	2	0.0%
GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL	463	15,256	10,402	26,121	100.0%
	1.8%	58.4%	39.8%		
TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE (\$'000)	2,133	4,500	7,285	13,917	
	15.3%	32.3%	52.3%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 40

**QUALITY DATA HARVEST SURVEY FOR  
SUNFLOWERSEED IN 1992  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DU  
TOURNESOL EN 1992**

(#1 Canada)

Quality Parameter/Paramètres de qualité	Longterm Mean <sup>1</sup>		
	Moyenne à long terme <sup>1</sup>	1991	1992
Oil Content/Teneur en huile <sup>2</sup>	% 42.0	43.4	38.1
Protein Content/ Teneur en protéines <sup>3</sup>	% 15.8	16.4	14.9
Linoleic Acid/Acides linoléiques <sup>4</sup>	% 70.1	56.6	74.5
Test Weight/Pois spécifique	kg/hl 40.3	40.2	32.9

1 Mean values are for the period from 1982 to 1991/Valeurs moyennes allant de 1982 à 1991

2 Whole seed, 10% moisture basis/Graine entière, taux d'humidité de 10 %

3 Oil-free, 10% moisture basis/Sans huile, taux d'humidité de 10 %

4 Percent of total fatty acids in the oil/Pourcentage d'acides gras dans l'huile

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB/  
Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, MB



## **CHAPTER VII / CHAPITRE VII**

### **CANADIAN MUSTARDSEED SITUATION**

#### **SEEDS**

In 1992, the area planted in mustardseed in Canada increased slightly (5.8%) to 119,400 hectares, continuing the low acreage from the previous year. Fortunately, mustardseed yields seemed unaffected by the shortened Canadian growing seasons and remained close to the 1990's level of just over 1,000 kilograms per hectare. Production, in response to the acreage changes, increased about 10% to 133,300 tonnes, which is below average. For 1992, acreage is expected to increase by 58% to more traditional levels. Statistics Canada reports an estimated planted area of 188,200 hectares.

#### **TRADE**

In 1992, exports and imports of mustardseed decreased by 11.3% and 46.8% respectively. Canadian trade in mustardseed products showed an increase in imports of about 10%.

### **LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA**

#### **SEMENCES**

En 1992, la superficie ensemencée en graine de moutarde au Canada a augmenté légèrement (5,8 p. 100) pour atteindre 119 400 hectares, dans la foulée de la superficie réduite de l'année précédente. Heureusement, les rendements de la graine de moutarde n'ont pas semblé touchés par la courte saison de végétation du Canada et sont demeurés près du niveau de 1990, excédant à peine 1 000 kilogrammes par hectare. En réaction aux changements de superficie, la production a augmenté d'environ 10 p. 100 pour atteindre 133 300 tonnes, ce qui est inférieur à la moyenne. Pour l'année 1992, on s'attend à ce que la superficie augmente de 58 p. 100 pour atteindre des niveaux plus conventionnels. Statistique Canada fait état d'une superficie ensemencée estimative de 188 200 hectares.

#### **COMMERCE**

En 1992, les exportations et les importations de graines de moutarde ont diminué de 11,3 et 46,8 p. 100, respectivement. En ce qui concerne les produits de la graine de moutarde, le commerce canadien a affiché une hausse des importations d'environ 10 p. 100.

Table/Tableau 41

**CANADIAN MUSTARDSEED PRODUCTION**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE GRAINES DE MOUTARDE**

	AVERAGE MOYENNE 1985-1986 1989-1990	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993
<b>AREA/SUPERFICIE . . . . . (hectares)</b>					
MANITOBA	9,640	9,700	10,100	6,601	4,000
SASKATCHEWAN	124,200	161,900	188,200	82,047	97,100
ALBERTA	26,300	28,300	32,400	24,229	18,300
CANADA	160,140	199,900	230,700	112,877	119,400
<b>YIELD/RENDIMENT . . . . . (kg/ha)</b>					
MANITOBA	1,090	760	1,310	1,350	1,250
SASKATCHEWAN	958	730	1,070	1,000	1,180
ALBERTA	930	1,040	1,060	1,260	1,410
CANADA	958	770	1,080	1,070	1,210
<b>PRODUCTION . . . . . (tonnes)</b>					
MANITOBA	10,660	7,400	13,200	8,900	3,500
SASKATCHEWAN	116,200	117,900	201,800	81,700	109,700
ALBERTA	24,480	29,500	34,500	30,500	20,100
CANADA	151,340	154,800	249,500	121,100	133,300

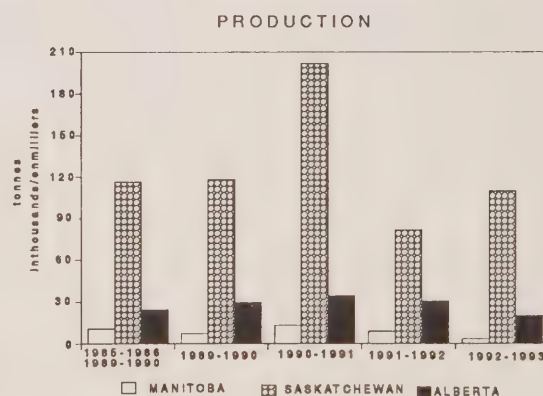
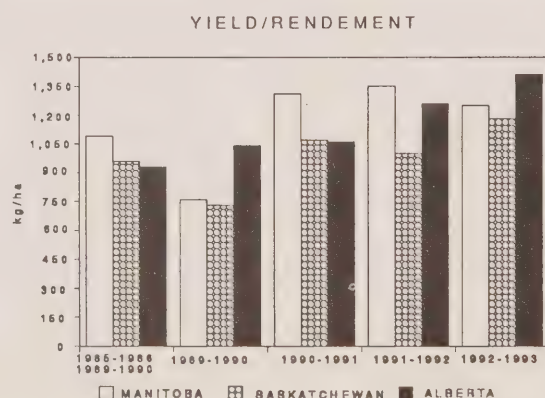
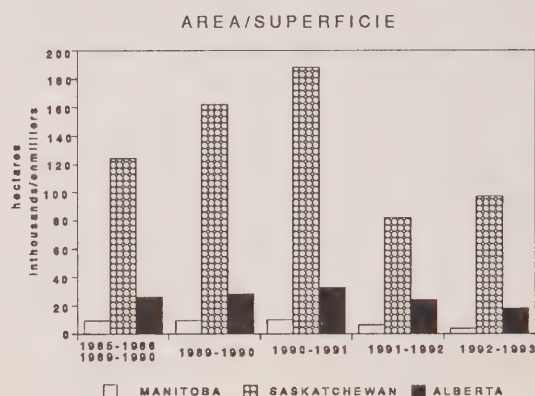
SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE/Statistique Canada, base de données CANSIM

**CANADIAN MUSTARDSEED**  
**LA GRAINE DE MOUTARDE AU CANADA**

AREA, YIELD AND PRODUCTION  
SUPERFICIE, RENDEMENT ET PRODUCTION

1985-1989 IS THE AVERAGE OF THESE YEARS  
1985-1989, MOYENNE POUR CES ANNÉES

SOURCE: Statistics Canada, CANSIM MAIN BASE  
Statistique Canada, base de données CANSIM



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 42

**CANADIAN TRADE IN MUSTARDSEED  
COMMERCE CANADIEN DE GRAINES DE MOUTARDE**

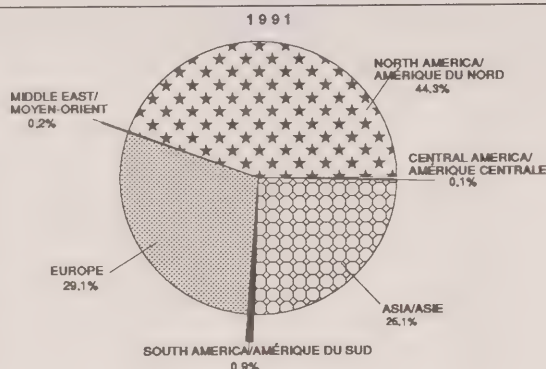
EXPORTS/EXPORTATIONS DESTINATION	(tonnes)			
	1991	%	1992	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	55,338	44.1%	55,717	50.1%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>55,338</b>	<b>44.1%</b>	<b>55,717</b>	<b>50.1%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	602	0.5%	947	0.9%
IRELAND/IRLANDE	0	0.0%	22	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	19,623	15.7%	9,994	9.0%
DENMARK/DANEMARK	0	0.0%	14	0.0%
FINLAND/FINLANDE	488	0.4%	490	0.4%
FRANCE	559	0.4%	1,363	1.2%
GERMANY/ALLEMAGNE	4,015	3.2%	6,668	6.0%
GREECE/GRÈCE	20	0.0%	0	0.0%
ITALY/ITALIE	19	0.0%	20	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	6,066	4.8%	3,583	3.2%
NORWAY/NORVÈGE	20	0.0%	41	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	433	0.3%	60	0.1%
SWEDEN/SUEDE	21	0.0%	0	0.0%
SWITZERLAND/SUISSE	4,522	3.6%	4,773	4.3%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>36,388</b>	<b>29.0%</b>	<b>27,975</b>	<b>25.2%</b>
BULGARIA/BULGARIE	399	0.3%	0	0.0%
HUNGARY/HONGRIE	0	0.0%	20	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>399</b>	<b>0.3%</b>	<b>20</b>	<b>0.0%</b>
CYPRUS/CHYPRE	0	0.0%	0	0.0%
EMIRATES, UA/EMIRATS ARABES UNIS	118	0.1%	281	0.3%
ISRAEL/ISRAËL	78	0.1%	125	0.1%
SAUDI ARABIA/ARABIE SAOUDITE	18	0.0%	20	0.0%
EGYPTIAN ARAB REPUB./REP. ARABE D'ÉGYPTÉ	41	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>255</b>	<b>0.2%</b>	<b>425</b>	<b>0.4%</b>
MAURITIUS/ÎLE MAURICE	20	0.0%	40	0.0%
MAURITANIA/MAURITANIE	20	0.0%	20	0.0%
MOROCCO/MAROC	60	0.0%	100	0.1%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>100</b>	<b>0.1%</b>	<b>161</b>	<b>0.1%</b>
BANGLADESH	19,362	15.4%	10,962	9.9%
SRI LANKA	95	0.1%	118	0.1%
HONG KONG	0	0.0%	5	0.0%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POPULAIRE DE CHINE	10	0.0%	0	0.0%
JAPAN/JAPON	10,059	8.0%	12,222	11.0%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	1,742	1.4%	1,303	1.2%
PHILIPPINES	15	0.0%	14	0.0%
THAILAND/THAÏLANDE	91	0.1%	418	0.4%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>31,374</b>	<b>25.0%</b>	<b>25,042</b>	<b>22.5%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	239	0.2%	122	0.1%
COOK ISLANDS/ÎLES COOK	5	0.0%	0	0.0%
NEW ZEALAND/NOUVELLE ZÉLANDE	12	0.0%	13	0.0%
<b>TOTAL OCEANIA/Océanie</b>	<b>256</b>	<b>0.2%</b>	<b>135</b>	<b>0.1%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	74	0.1%	680	0.6%
BRAZIL/BRÉSIL	423	0.3%	137	0.1%
CHILE/CHILI	15	0.0%	78	0.1%
COLOMBIA/COLOMBIE	140	0.1%	59	0.1%
ECUADOR/ÉQUATEUR	0	0.0%	40	0.0%
PERU/PÉROU	56	0.0%	185	0.2%
SURINAM	0	0.0%	20	0.0%
VENEZUELA	384	0.3%	285	0.3%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>1,092</b>	<b>0.9%</b>	<b>1,484</b>	<b>1.3%</b>
BARBADOS/BARBADE	0	0.0%	5	0.0%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	11	0.0%	11	0.0%
COSTA RICA	0	0.0%	30	0.0%
EL SALVADOR	110	0.1%	145	0.1%
GUATEMALA	20	0.0%	0	0.0%
MEXICO/MEXIQUE	0	0.0%	41	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>141</b>	<b>0.1%</b>	<b>232</b>	<b>0.2%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>125,343</b>		<b>111,193</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>44,586</b>	<b>100.0%</b>	<b>36,751</b>	<b>100.0%</b>
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
ORIGIN/ORIGINE	1991	%	1992	%
CANADA	168	36.2%	0	0.2%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	292	62.9%	243	98.3%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>460</b>	<b>99.1%</b>	<b>243</b>	<b>98.4%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	2	0.3%	3	1.2%
FRANCE	0	0.1%	0	0.2%
GERMANY/ALLEMAGNE	1	0.1%	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1	0.3%	0	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>4</b>	<b>0.9%</b>	<b>3</b>	<b>1.4%</b>
HONG KONG	0	0.0%	1	0.2%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>1</b>	<b>0.2%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>464</b>		<b>247</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>168</b>	<b>100.0%</b>	<b>94</b>	<b>100.0%</b>

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

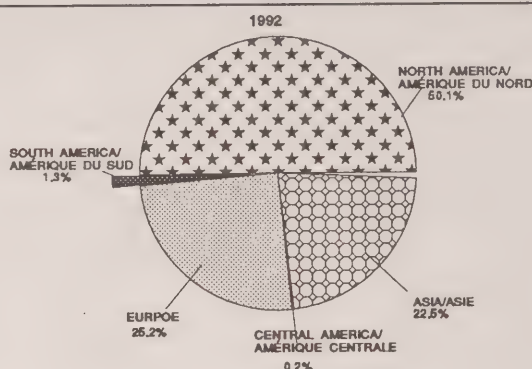


FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
GRAINES DE MOUTARDE



CANADIAN EXPORTS OF MUSTARDSEED  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE  
GRAINES DE MOUTARDE



Table/Tableau 43

CANADIAN IMPORTS OF MUSTARDSEED PRODUCTS  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE PRODUITS DE GRAINES DE MOUTARDE

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%	FLOUR/ FARINE	PREPARED/ PRÉPARÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	161	1,354	1,515	50.3%	127	1,611	1,738	52.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>161</b>	<b>1,354</b>	<b>1,515</b>	<b>50.3%</b>	<b>127</b>	<b>1,611</b>	<b>1,738</b>	<b>52.6%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	177	4	181	6.0%	243	3	247	7.5%
IRELAND/IRLANDE	0	1	1	0.0%	0	0	0	0.0%
AUSTRIA/AUTRICHE	0	2	2	0.1%	0	2	2	0.0%
BELGIUM/BELGIQUE	0	2	2	0.1%	0	0	0	0.0%
DENMARK/DANEMARK	0	2	2	0.1%	0	1	1	0.0%
FINLAND/FINLANDE	0	3	3	0.1%	0	2	2	0.1%
FRANCE	0	1,103	1,103	36.6%	0	1,088	1,088	32.9%
GERMANY/ALLEMAGNE	1	55	56	1.9%	1	60	61	1.8%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	40	40	1.3%	0	38	38	1.2%
SWEDEN/SUEDE	0	3	3	0.1%	0	3	3	0.1%
SWITZERLAND/SUISSE	0	38	38	1.2%	0	59	59	1.8%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>179</b>	<b>1,251</b>	<b>1,430</b>	<b>47.5%</b>	<b>245</b>	<b>1,256</b>	<b>1,501</b>	<b>45.4%</b>
HONG KONG	1	5	7	0.2%	5	2	7	0.2%
BR. INDIA OCEAN TER/ TERR. BR. DE L'Océan Indien	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
PEOPLE REP. CHINA/ RÉP. POPULAIRE DE CHINE	1	4	5	0.2%	1	1	2	0.0%
JAPAN/JAPON	23	6	29	1.0%	26	5	30	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	0	0	0	0.0%	1	0	1	0.0%
TAIWAN	2	1	3	0.1%	1	1	2	0.1%
THAILAND/THAÏLANDE	6	17	22	0.7%	10	11	22	0.7%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>2.0%</b>	<b>45</b>	<b>20</b>	<b>65</b>	<b>1.7%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>373</b>	<b>2,638</b>	<b>3,012</b>	<b>100.0%</b>	<b>416</b>	<b>2,887</b>	<b>3,304</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>794</b>	<b>4,345</b>	<b>5,139</b>		<b>969</b>	<b>5,285</b>	<b>6,255</b>	
	15.4%	84.6%			15.5%	84.5%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

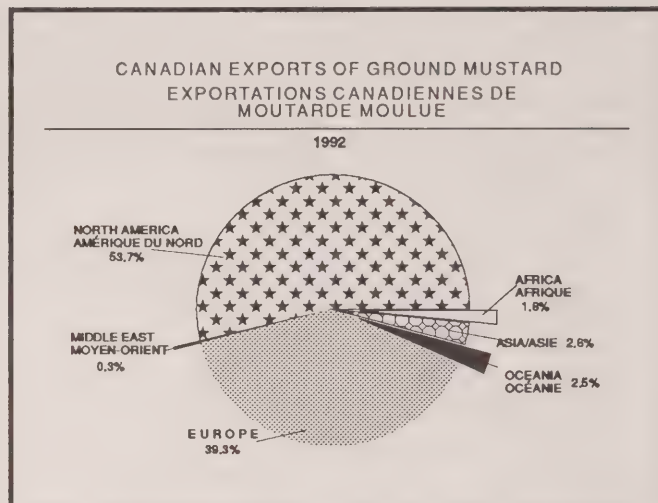
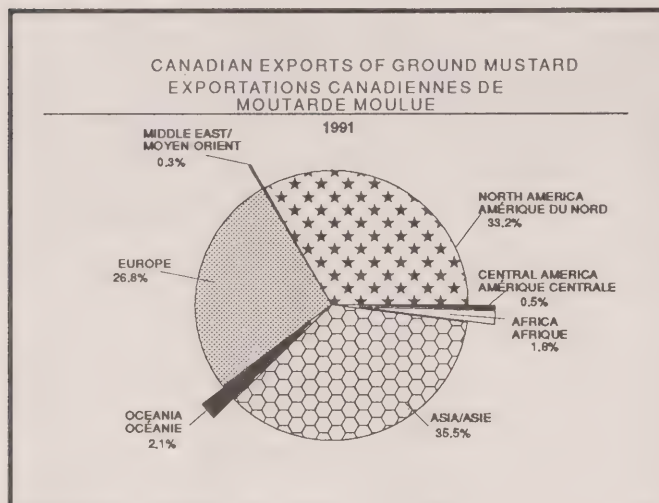
Table/Tableau 44

CANADIAN EXPORTS OF GROUND MUSTARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE MOUTARDE MOULUEE

DESTINATION	(tonnes)			
	1991	%	1992	%
SAINT-PIERRE ET MIQUELON	0	0.0%	2	0.0%
UNITED STATES/ETATS-UNIS	3,774	33.2%	4,212	53.6%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>3,774</b>	<b>33.2%</b>	<b>4,215</b>	<b>53.6%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	1,320	11.6%	1,362	17.3%
DENMARK/DANEMARK	350	3.1%	330	4.2%
FINLAND/FINLANDE	544	4.8%	521	6.6%
FRANCE	105	0.9%	130	1.6%
GERMANY/ALLEMAGNE	582	5.1%	598	7.6%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	30	0.3%	104	1.3%
SPAIN/ESPAGNE	43	0.4%	0	0.0%
SWEDEN/SUÈDE	72	0.6%	43	0.5%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>3,045</b>	<b>26.8%</b>	<b>3,088</b>	<b>39.3%</b>
EMIRATES, UA/ÉMIRATS ARABES UNIS	20	0.2%	0	0.0%
ISRAEL/ISRAËL	12	0.1%	22	0.3%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>31</b>	<b>0.3%</b>	<b>22</b>	<b>0.3%</b>
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	181	1.6%	128	1.6%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>181</b>	<b>1.6%</b>	<b>128</b>	<b>1.6%</b>
BANGLADESH	3,800	33.4%	0	0.0%
HONG KONG	10	0.1%	5	0.1%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0.0%	0	0.0%
JAPAN/JAPON	89	0.8%	73	0.9%
SOUTH KOREA/CORÉE DU SUD	134	1.2%	123	1.6%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>4,033</b>	<b>35.5%</b>	<b>201</b>	<b>2.6%</b>
AUSTRALIA/AUSTRALIE	194	1.7%	136	1.7%
NEW ZEALAND/NOUVELLE ZÉLANDE	41	0.4%	58	0.7%
<b>TOTAL OCEANIA/Océanie</b>	<b>235</b>	<b>2.1%</b>	<b>195</b>	<b>2.5%</b>
GUYANA/GUYANE	0	0.0%	1	0.0%
ECUADOR/ÉQUATEUR	0	0.0%	7	0.1%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>8</b>	<b>0.1%</b>
BARBADOS/BARBADE	1	0.0%	0	0.0%
TRINIDAD AND TOBAGO/TRINITÉ-ET-TOBAGO	0	0.0%	1	0.0%
DOMINICA/DOMINIQUE	2	0.0%	2	0.0%
BR. VIRGIN ISLANDS/ÎLES VIÈRGES BRITANNIQUES	1	0.0%	1	0.0%
ST. VINCENT & GRANADINES/	7	0.1%	0	0.0%
SAINT-VINCENT ET GRENADINES				
CUBA	50	0.4%	0	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTALE</b>	<b>62</b>	<b>0.5%</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>11,361</b>	<b>100.0%</b>	<b>7,861</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>11,172</b>		<b>9,993</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992



Table/Tableau 45

QUALITY DATA FOR MUSTARDSEED 1992  
DONNÉES SUR LA QUALITÉ DE LA GRAINE DE MOUTARDE EN 1992

GRADE/TYPE CATÉGORIE/TYPE	No of Samples in Composite/ Nbre d'échantillons	Oil Content <sup>1</sup> / Teneur en huile <sup>1</sup>		Protein Content <sup>2</sup> / Teneur en protéines <sup>2</sup>		Glucosinolate Content / Teneur en glucosinolate	
		%		%		µmoles/g	mg/g
<b>No. 1 Canada</b>							
Brown/Noire	77	40.1		26.3		91.0	9.1
Oriental/Chinoise	69	42.9		26.3		112.0	11.3
Yellow/Blanche	57	32.5		30.3		107.0	
<b>No. 2 Canada</b>							
Brown/Noire	1	38.6		31.1		111.0	11.2
Oriental/Chinoise	10	43.8		25.9		105.0	10.5
Yellow/Blanche	16	31.5		31.4		106.0	
<b>No. 3 Canada</b>							
Brown/Noire	19	38.8		27.1		96.0	9.7
Oriental/Chinoise	8	42.8		26.7		115.0	11.6
Yellow/Blanche	13	33.4		29.0		91.0	

1 Moisture-free basis/à l'état sec

2 Oil-free, moisture-free basis/exempt d'huile à l'état sec

3 Brown and Oriental mustard results are allyl glucosinolate (µmoles/g) and allyl isothiocyanate (mg/g); oil-free, 8.5% m.b. Yellow mustard results are hydroxybenzyl glucosinolate (µmoles/g); oil-free, 8.5% m.b./Les résultats pour les moutardes noire et chinoise sont exprimés en glucosinolate d'allyle (µmoles/g) et en isothiocyanate d'allyle (mg/g), exempt d'huile, taux d'humidité de 8,0 %; les résultats pour la moutarde blanche sont exprimés en glucosinolate d'hydroxybenzyle (µmoles/g); exempt d'huile, taux d'humidité de 8,5 %

SOURCE: Grain Research Laboratory, C.G.C., Winnipeg, MB./Laboratoire de recherche sur les grains, C.C.G., Winnipeg, MB.

## **CHAPTER VIII / CHAPITRE VIII**

### **SPECIFIED FATS AND OILS**

In 1992, production of Canadian deodorized fats and oils continued to increase. This year, the growth was about 5.5% bringing the total to 763,807 tonnes. This increase was evident in all types of oils except canola, which decreased slightly. As in the previous year, imports of tropical oils were generally slightly higher.

### **CORPS GRAS SPÉCIFIÉS**

En 1992, la production canadienne de corps gras désodorisés a continué d'augmenter. Cette année, l'augmentation a été d'environ 5,5 p. 100, ce qui a porté le total à 763 807 tonnes. Cette hausse s'est manifestée pour tous les types d'huile, sauf l'huile de canola qui a diminué légèrement. Comme au cours de l'année précédente, les importations d'huiles tropicales ont été, en général, légèrement plus élevées.

Table/Tableau 46

**1992**  
**CANADIAN PRODUCTION OF DEODORIZED OILS**  
**PRODUCTION CANADIENNE DE CORPS GRAS DÉSODORISÉS**

VEGETABLE OILS/HUILES VÉGÉTALES	(tonnes)			TOTAL
	Margarine Oil/ Huile de margarine	Shortening Oil/ Huile végétale	Salad Oil Huile de table	
Canola	65,601	153,780	235,660	455,041
Soybean/Soja	*	*	*	186,495
Corn/Mais	3,761	563	11,664	15,988
Palm/Palmier	3,403	8,270	-	11,673
Sunflowerseed/Tournesol	*	4,077	*	18,458
Coconut/Coprah	-	9,895	-	9,895
Peanut/Arachide	-	3,143	-	3,143
Other Vegetable/Autres légumineuses	*	*	544	12,749
<b>TOTAL VEGETABLE OILS/TOTAL DES HUILES VÉGÉTALES</b>	<b>151,084</b>	<b>269,530</b>	<b>292,828</b>	<b>713,442</b>
<b>TOTAL DEODORIZED OILS/TOTAL DES CORPS GRAS DÉSODORISÉS</b>	<b>151,127</b>	<b>319,852</b>	<b>292,828</b>	<b>763,807</b>

\* Data unavailable due to confidentiality requirements of the Statistics Act/Données confidentielles; ne sont pas disponibles en vertu de la *Loi sur la statistique*.

- Nil or Zero/nul ou zéro

Source: Statistics Canada, Catalogue No. 32-006/Publication n° 32-006 de Statistique Canada.



Table/Tableau 47

**CANADIAN IMPORTS OF COCOA BUTTER  
IMPORTATIONS CANADIENNES DE BEURRE DE CACAO**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)			
	1991	%	1992	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,246	25.9%	2,546	22.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>2,246</b>	<b>25.9%</b>	<b>2,546</b>	<b>22.4%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	204	2.4%	144	1.3%
BELGIUM/BELGIQUE	1	0.0%	1	0.0%
FRANCE	5	0.1%	1	0.0%
GERMANY, WEST/ALLEMAGNE OUEST	0	0.0%	0	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	1,367	15.7%	2,032	17.9%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>1,578</b>	<b>18.2%</b>	<b>2,179</b>	<b>19.2%</b>
KENYA	0	0.0%	9	0.1%
MALAWI	18	0.2%	0	0.0%
SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD	0	0.0%	46	0.4%
CAMEROON/CAMEROUN	9	0.1%	206	1.8%
NIGERIA	0	0.0%	18	0.2%
IVORY COAST/CÔTE D'IVOIRE	900	10.4%	1,020	9.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>927</b>	<b>10.7%</b>	<b>1,300</b>	<b>11.4%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	987	11.4%	566	5.0%
SINGAPORE/SINGAPOUR	52	0.6%	165	1.5%
PHILIPPINES	0	0.0%	80	0.7%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>1,039</b>	<b>12.0%</b>	<b>811</b>	<b>7.1%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	2,863	33.0%	4,468	39.3%
ECUADOR/ÉQUATEUR	10	0.1%	44	0.4%
PERU/PÉROU	20	0.2%	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>2,892</b>	<b>33.3%</b>	<b>4,511</b>	<b>39.7%</b>
MEXICO/MEXIQUE	0	0.0%	11	0.1%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>11</b>	<b>0.1%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>8,682</b>	<b>100.0%</b>	<b>11,358</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>36,193</b>		<b>46,411</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tablcau 48

CANADIAN TRADE IN CORN OIL  
COMMERCE CANADIEN D'HUILE DE MAÏS

	(tonnes)					
	1991			1992		
	IMPORT/IMPORTATIONS CRUDE/ REFINED/ BRUTE RAFFINÉE	TOTAL	EXPORT/EXPORTATIONS CRUDE/ REFINED/ BRUTE RAFFINÉE	IMPORT/IMPORTATIONS CRUDE/ REFINED/ BRUTE RAFFINÉE	TOTAL	EXPORT/EXPORTATIONS CRUDE/ REFINED/ BRUTE RAFFINÉE
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,681	5,337	452	3,009	4,118	1,258.23
TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD	4,681	5,337	452	3,009	4,118	1,258
FRANCE	1	5	0	1	1	0.00
ISRAEL/ISRAËL	0	0	0	0	0	0.00
LEBANON/LIBAN	0	0	0	0	0	40.36
PERU/PÉROU	0	0	0	0	0	1.62
BARBADOS/BARBADE	0	0	0	0	0	0.00
ST. KITTS-NEVIS/	0	0	0	0	0	0.00
SAINT-KITTS-ET-NÉVIS	0	0	0	0	0	0.00
BR. VIRGIN ISLANDS/ ÎLES VIERGES BRITANNIQUES	0	0	0	0	0	0.83
TOTAL OTHER/AUTRES	1	5	0	1	1	43
GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL	4,682	5,343	452	3,010	4,119	1,258
NET TRADE/COMMERCE NET		(3,870)			(1,138)	
TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)	3,371	621	329	2,118	3,272	1,938
						2,740

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur



Table/Tableau 49

**CANADIAN IMPORTS OF COCONUT OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COPRAH**

ORIGIN/ORIGINE	(tonnes)							
	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	927	1,267	2,195	8.6%	627	2,360	2,988	15.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>927</b>	<b>1,267</b>	<b>2,195</b>	<b>8.6%</b>	<b>627</b>	<b>2,360</b>	<b>2,988</b>	<b>15.2%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	7	15	22	0.1%	13	5	18	0.1%
FRANCE	15	0	15	0.1%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>0.1%</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>0.1%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	737	6,972	7,710	30.1%	508	1,000	1,508	7.7%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	71	71	0.3%	2	55	57	0.3%
INDONESIA/INDONÉSIE	3,490	1,500	4,990	19.5%	4,499	950	5,449	27.7%
PHILIPPINES	10,217	408	10,625	41.5%	7,268	2,350	9,618	49.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>14,444</b>	<b>8,951</b>	<b>23,395</b>	<b>91.3%</b>	<b>12,277</b>	<b>4,355</b>	<b>16,632</b>	<b>84.7%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>15,393</b>	<b>10,233</b>	<b>25,627</b>	<b>100.0%</b>	<b>12,917</b>	<b>6,721</b>	<b>19,638</b>	<b>100.0%</b>
	60.1%	39.9%			65.8%	34.2%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>7,050</b>	<b>5,015</b>	<b>12,065</b>		<b>8,923</b>	<b>5,357</b>	<b>14,280</b>	
	58.4%	41.6%			62.5%	37.5%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tableau 50

**CANADIAN IMPORTS OF COTTONSEED OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE COTON**

	(tonnes)					
	1991			1992		
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	1,122	6,333	7,455	583	10,225	10,808

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur

FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 51

CANADIAN IMPORTS OF OLIVE OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'OLIVE

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	VIRGIN/ VIÈGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	VIRGIN/ VIÈGE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	101	36	137	1.4%	62	57	119	1.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>101</b>	<b>36</b>	<b>137</b>	<b>1.4%</b>	<b>62</b>	<b>57</b>	<b>119</b>	<b>1.0%</b>
FRANCE	75	5	80	0.8%	59	10	69	0.6%
GREECE/GRÈCE	166	164	330	3.4%	175	488	663	5.7%
ITALY/ITALIE	2,933	3,509	6,442	66.7%	3,792	4,328	8,120	69.5%
PORTUGAL/PORTUGAL	276	19	295	3.1%	216	54	270	2.3%
SPAIN/ESPAGNE	751	1,539	2,290	23.7%	639	1,741	2,380	20.4%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>4,201</b>	<b>5,235</b>	<b>9,437</b>	<b>97.7%</b>	<b>4,881</b>	<b>6,621</b>	<b>11,503</b>	<b>98.4%</b>
LEBANON/LIBAN	36	22	58	0.6%	33	11	44	0.4%
TURKEY/TURQUIE	0	0	0	0.0%	0	19	19	0.2%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>0.6%</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>0.5%</b>
MOROCCO/MAROC	0	23	23	0.2%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0.2%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>4,339</b>	<b>5,315</b>	<b>9,654</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,977</b>	<b>6,708</b>	<b>11,685</b>	<b>100.0%</b>
	44.9%	55.1%			42.6%	57.4%		
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>6,743</b>	<b>11,488</b>	<b>18,230</b>		<b>9,352</b>	<b>14,686</b>	<b>24,038</b>	
	37.0%	63.0%			38.9%	61.1%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tableau 52

CANADIAN IMPORTS OF PALM OIL  
IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE DE PALME

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	1,600	1,600	10.9%	17	2,428	2,444	23.8%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>1,600</b>	<b>1,600</b>	<b>10.9%</b>	<b>17</b>	<b>2,428</b>	<b>2,444</b>	<b>23.8%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	6	954	960	6.6%	1	1,147	1,148	11.2%
FRANCE	0	5	5	0.0%	1	1	2	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	43	0	43	0.3%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>49</b>	<b>959</b>	<b>1,007</b>	<b>6.9%</b>	<b>2</b>	<b>1,148</b>	<b>1,151</b>	<b>11.2%</b>
GHANA	0	18	18	0.1%	0	7	7	0.1%
SOUTH AFRICA/ AFRIQUE DU SUD	0	0	0	0.0%	0	3	3	0.0%
<b>TOTAL AFRICA/AFRIQUE</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0.1%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	0	10,232	10,232	70.0%	0	2,192	2,192	21.4%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	0	0	0.0%	0	18	18	0.2%
INDONESIA/INDONÉSIE	0	1,758	1,758	12.0%	0	4,437	4,437	43.3%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>11,990</b>	<b>11,990</b>	<b>82.0%</b>	<b>0</b>	<b>6,647</b>	<b>6,647</b>	<b>64.8%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>49</b>	<b>14,566</b>	<b>14,615</b>		<b>19</b>	<b>10,233</b>	<b>10,252</b>	
	0.3%	99.7%			0.2%	99.8%		
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE(\$'000)</b>	<b>39</b>	<b>6,393</b>	<b>6,493</b>		<b>14</b>	<b>6,308</b>	<b>6,322</b>	
	0.2%	99.8%			0.2%	99.8%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.



FATS AND OILS IN CANADA - 1992  
LES CORPS GRAS AU CANADA - 1992

Table/Tableau 53

**CANADIAN IMPORTS OF PALM KERNEL OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'AMANDE DE PALMIER**

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ AFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ AFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	0	594	594	3.4%	0	840	840	5.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>0</b>	<b>594</b>	<b>594</b>	<b>3.4%</b>	<b>0</b>	<b>840</b>	<b>840</b>	<b>5.2%</b>
UNITED KINGDOM/ ROYAUME-UNI	0	0	0	0.0%	2	0	2	0.0%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	0	41	41	0.2%	0	1,007	1,007	6.2%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>0.2%</b>	<b>2</b>	<b>1,007</b>	<b>1,009</b>	<b>6.2%</b>
MALAYSIA/MALAISIE	1,775	568	2,343	13.4%	271	548	818	5.0%
INDONESIA/INDONÉSIE	14,454	0	14,454	82.9%	13,575	0	13,575	83.6%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>16,229</b>	<b>568</b>	<b>16,797</b>	<b>96.4%</b>	<b>13,846</b>	<b>548</b>	<b>14,393</b>	<b>88.6%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>16,229</b>	<b>1,203</b>	<b>17,432</b>	<b>100.0%</b>	<b>13,848</b>	<b>2,394</b>	<b>16,242</b>	<b>100.0%</b>
	93.1%	6.9%			85.3%	14.7%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>6,767</b>	<b>906</b>	<b>7,672</b>		<b>9,308</b>	<b>2,787</b>	<b>12,095</b>	
	88.2%	11.8%			77.0%	23.0%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tableau 54

**CANADIAN IMPORTS OF PEANUT OIL**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES D'HUILE D'ARACHIDE**

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%	CRUDE/ BRUTE	REFINED/ RAFFINÉE	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	4,137	598	4,735	93.5%	4,357	1,050	5,407	97.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>4,137</b>	<b>598</b>	<b>4,735</b>	<b>93.5%</b>	<b>4,357</b>	<b>1,050</b>	<b>5,407</b>	<b>97.0%</b>
FRANCE/FRANCE	48	44	92	1.8%	36	16	52	0.9%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>92</b>	<b>1.8%</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>0.9%</b>
HONG KONG	0	38	38	0.8%	42	54	96	1.7%
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	27	27	0.5%	0	0	0	0.0%
PEOPLE REP. CHINA/RÉP. POPULAIRE DE CHINE	21	15	36	0.7%	3	15	18	0.3%
PHILIPPINES	69	0	69	1.4%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>91</b>	<b>79</b>	<b>170</b>	<b>3.3%</b>	<b>45</b>	<b>69</b>	<b>114</b>	<b>2.1%</b>
ARGENTINA/ARGENTINE	69	0	69	1.4%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>1.4%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>4,345</b>	<b>721</b>	<b>5,066</b>	<b>100.0%</b>	<b>4,438</b>	<b>1,135</b>	<b>5,573</b>	<b>100.0%</b>
	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>4,140</b>	<b>867</b>	<b>5,006</b>		<b>3,097</b>	<b>1,090</b>	<b>4,187</b>	
	82.7%	17.3%			74.0%	26.0%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tableau 55

**CANADIAN IMPORTS OF SHORTENING AND IMITATION LARD**  
**IMPORTATIONS CANADIENNES DE SHORTENING ET DE SIMILI-SAINDOUX**

ORIGIN/ORIGINE	1991				1992			
	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	(tonnes) %	IMITATION LARD/ SIMILI- SAINDOUX	SHORTENING	TOTAL	%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	299	1,707	2,006	96.8%	268	2,684	2,952	99.2%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/ AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>299</b>	<b>1,707</b>	<b>2,006</b>	<b>96.8%</b>	<b>268</b>	<b>2,684</b>	<b>2,952</b>	<b>99.2%</b>
GERMANY/ALLEMAGNE	0	2	2	0.1%	0	11	11	0.4%
GREECE/GRÈCE	6	12	17	0.8%	0	11	11	0.4%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	15	19	34	1.6%	0	1	1	0.0%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>2.6%</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>0.8%</b>
LEBANON/LIBAN	0	0	0	0.0%	0	1	1	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/ MOYEN-ORIENT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</b>
SINGAPORE/SINGAPOUR	0	12	12	0.6%	0	0	0	0.0%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0.6%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/ TOTAL GLOBAL</b>	<b>319</b>	<b>1,752</b>	<b>2,071</b>	<b>100.0%</b>	<b>268</b>	<b>2,708</b>	<b>2,976</b>	<b>100.0%</b>
	15.4%	84.6%			9.0%	91.0%		
<b>TOTAL VALUE/ VALEUR TOTALE (\$'000)</b>	<b>260</b>	<b>1,659</b>	<b>1,919</b>		<b>243</b>	<b>2,649</b>	<b>2,892</b>	
	13.5%	86.5%			8.4%	91.6%		

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.

Table/Tableau 56

**CANADIAN EXPORTS OF LARD  
EXPORTATIONS CANADIENNES DE SAINDOUX**

EXPORTS/EXPORTATIONS DESTINATION	(tonnes)			
	1991	%	1992	%
ST. PIERRE ET MIQUELON/SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON	2	0.0%	0	0.0%
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	2,440	58.7%	3,527	31.1%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>2,442</b>	<b>58.8%</b>	<b>3,528</b>	<b>31.1%</b>
NETHERLANDS/PAYS-BAS	17	0.4%	0	0.0%
SPAIN/ESPAGNE	697	16.8%	0	0.0%
SWITZERLAND/SUISSE	154	3.7%	71	0.6%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>869</b>	<b>20.9%</b>	<b>71</b>	<b>0.6%</b>
RUSSIA/RUSSIE	0	0.0%	8	0.1%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>8</b>	<b>0.1%</b>
HONG KONG	0	0.0%	16	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>16</b>	<b>0.1%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	0	0.0%	6	0.0%
CHILE/CHILI	15	0.4%	141	1.2%
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0.0%	1	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>15</b>	<b>0.4%</b>	<b>148</b>	<b>1.3%</b>
BAHAMAS	0	0.0%	1	0.0%
BELIZE/BÉLIZE	168	4.0%	198	1.7%
ANTIGUA & BARBUDA/ANTIGUA ET BARBUDA	0	0.0%	15	0.1%
CUBA	0	0.0%	7,000	61.7%
DOMINICAN REPUBLIC/RÉP. DOMINICAINE	270	6.5%	89	0.8%
MEXICO/MEXIQUE	19	0.5%	0	0.0%
NETH. ANTILLES/ANTILLES NÉERLANDAISES	334	8.0%	265	2.3%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>829</b>	<b>20.0%</b>	<b>7,568</b>	<b>66.7%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>4,154</b>	<b>100.0%</b>	<b>11,340</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>2,415</b>	<b>0.9%</b>	<b>6,990</b>	<b>0.0%</b>
<b>IMPORTS/IMPORTATIONS</b>				
<b>ORIGIN/ORIGINE</b>				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	13,808	100.0%	13,145	100.0%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>13,808</b>	<b>100.0%</b>	<b>13,145</b>	<b>100.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>13,808</b>		<b>13,145</b>	
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>5,607</b>		<b>5,736</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>(9,654)</b>		<b>(1,805)</b>	
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>	<b>(3,192)</b>		<b>1,255</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.



Table/Tableau 57

**CANADIAN TRADE IN VEGETABLE COOKING FATS  
AND PACKAGED SALAD OILS  
COMMERCE CANADIEN DE GRAISSES VÉGÉTALES DE CUISSON  
ET D'HUILES DE TABLE EMBOUTEILLÉES**

IMPORTS/IMPORTATIONS	1991	%	1992	%
ORIGIN/ORIGINE				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	3,853	83.2%	5,487	88.4%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>3,853</b>	<b>83.2%</b>	<b>5,487</b>	<b>88.4%</b>
UNITED KINGDOM/ROYAUME-UNI	85	1.8%	422	6.8%
FRANCE	4	0.1%	7	0.1%
GERMANY, WEST/ALLEMAGNE OUEST	15	0.3%	15	0.2%
ITALY/ITALIE	13	0.3%	22	0.3%
NETHERLANDS/PAYS-BAS	568	12.3%	131	2.1%
<b>TOTAL EUROPE</b>	<b>685</b>	<b>14.8%</b>	<b>597</b>	<b>9.6%</b>
YUGOSLAVIA/YOUGOSLAVIE	4	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>4</b>	<b>0.1%</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>
SINGAPORE/SINGAPOUR	37	0.8%	80	1.3%
JAPAN/JAPON	6	0.1%	3	0.1%
<b>TOTAL ASIA/ASIE</b>	<b>44</b>	<b>0.9%</b>	<b>84</b>	<b>1.3%</b>
BRAZIL/BRÉSIL	43	0.9%	42	0.7%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>43</b>	<b>0.9%</b>	<b>42</b>	<b>0.7%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>4,629</b>	<b>100.0%</b>	<b>6,209</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>6,335</b>		<b>8,611</b>	
EXPORTS/EXPORTATIONS				
DESTINATION				
UNITED STATES/ÉTATS-UNIS	36,938	99.8%	39,421	99.9%
<b>TOTAL NORTH AMERICA/AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>36,938</b>	<b>99.8%</b>	<b>39,421</b>	<b>99.9%</b>
RUSSIA/RUSSIE	0	0.0%	1	0.0%
<b>TOTAL EAST EUROPE/EUROPE DE L'EST</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>1</b>	<b>0.0%</b>
ISRAEL/ISRAËL	0	0.0%	11	0.0%
LEBANON/LIBAN	20	0.1%	0	0.0%
<b>TOTAL MIDDLE EAST/MOYEN-ORIENT</b>	<b>20</b>	<b>0.1%</b>	<b>11</b>	<b>0.0%</b>
COLOMBIA/COLOMBIE	0	0.0%	2	0.0%
<b>TOTAL SOUTH AMERICA/AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>0</b>	<b>0.0%</b>	<b>2</b>	<b>0.0%</b>
JAMAICA/JAMAÏQUE	66	0.2%	0	0.0%
CUBA	0	0.0%	12	0.0%
<b>TOTAL CENTRAL AMERICA/AMÉRIQUE CENTRALE</b>	<b>66</b>	<b>0.2%</b>	<b>12</b>	<b>0.0%</b>
<b>GRAND TOTAL/TOTAL GLOBAL</b>	<b>37,023</b>	<b>100.0%</b>	<b>39,447</b>	<b>100.0%</b>
<b>TOTAL VALUE/VALEUR TOTALE ('000)</b>	<b>25,165</b>		<b>27,733</b>	
<b>NET TRADE/COMMERCE NET</b>	<b>32,395</b>		<b>33,238</b>	
<b>NET VALUE/VALEUR NETTE</b>	<b>18,830</b>		<b>19,122</b>	

SOURCE: Statistics Canada, External Trade Division/Statistique Canada, Division du commerce extérieur.













NOV 15 1995



